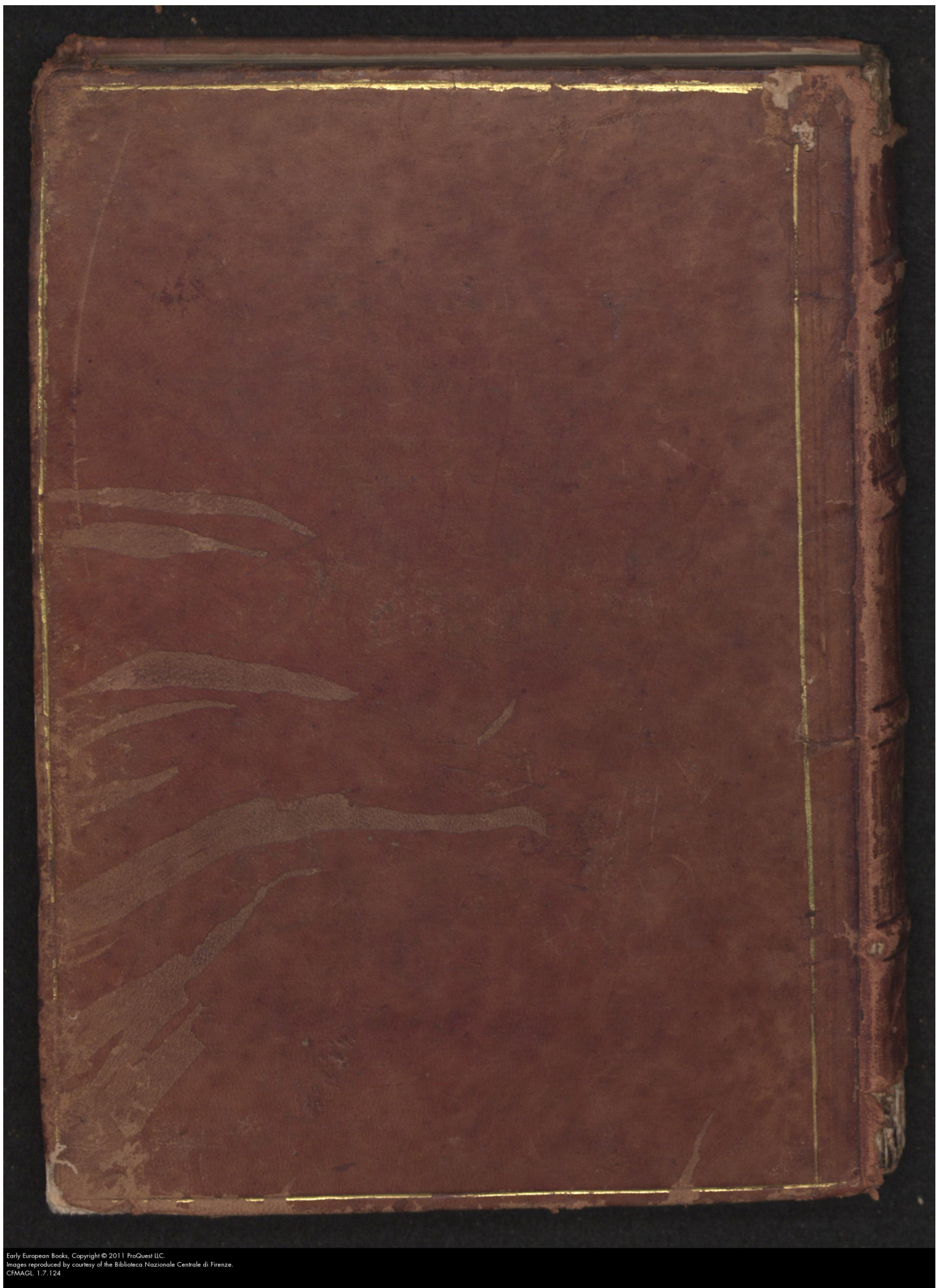




Early European Books. Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.124





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.124

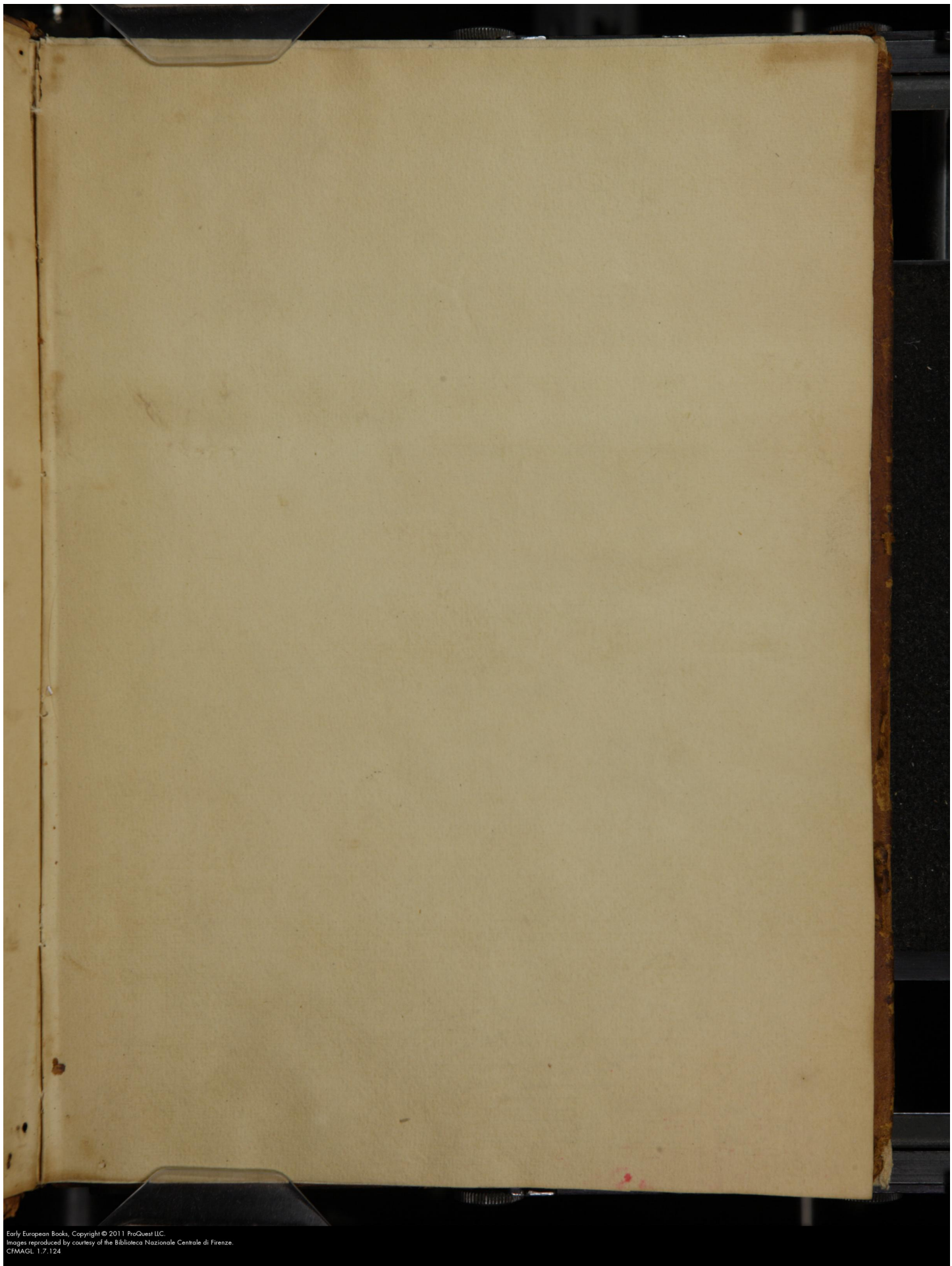


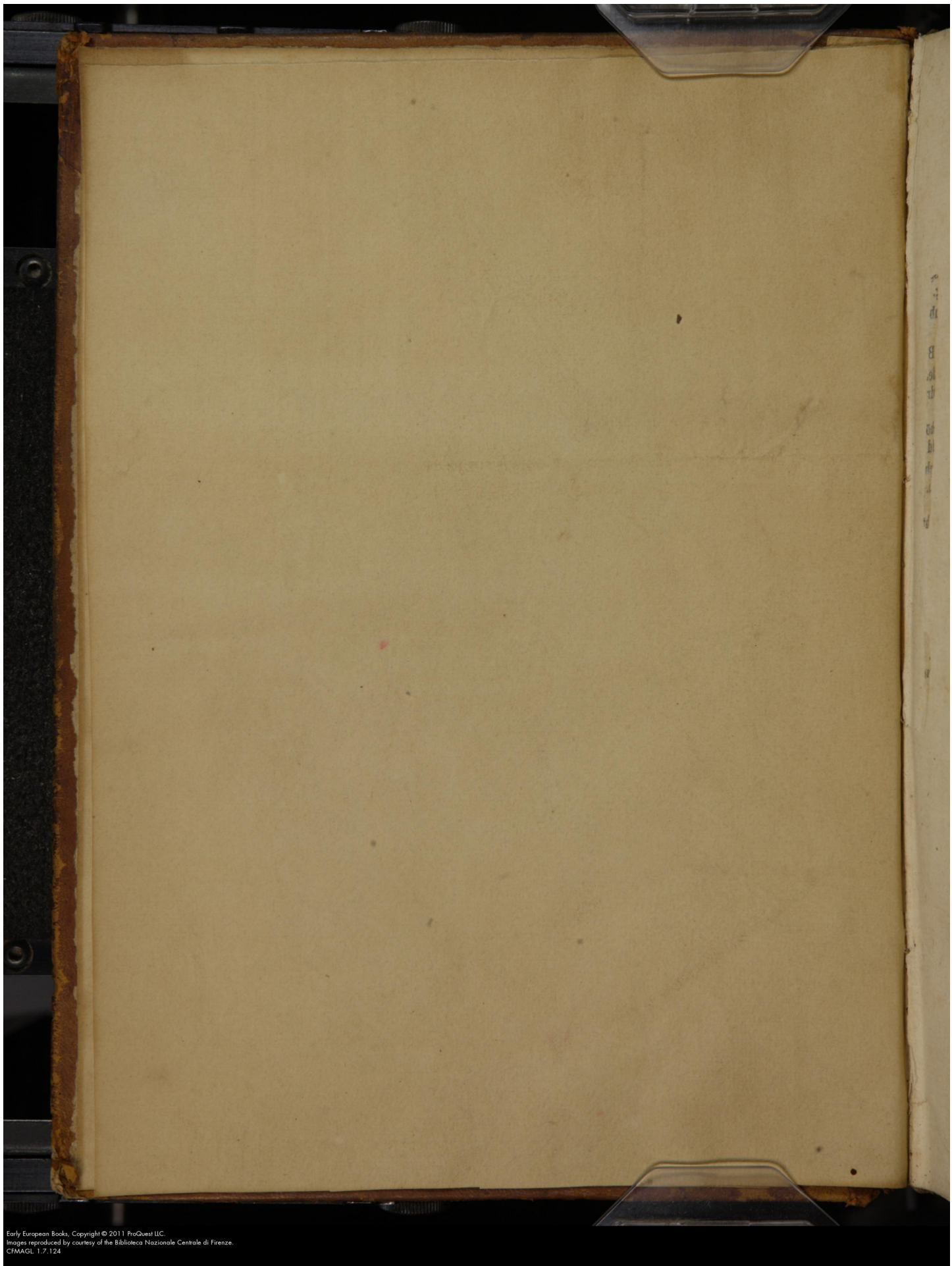
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.124



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.124

1
7
124
BIBLIOTECA NAZIONALE
CENTRALE • FIRENZE •





D. ALPHONSI
ROMANORVM ET
HISPANIARVM REGIS,
ASTRONOMICÆ TABVLÆ,
IN PROPRIAM INTEGRITATEM
RESTITVÆ.

Ad calcem adiectæ sunt tabulæ, quæ in posteriore edi-
tione deerant, cum plurimorum locorum correctio-
ne, & accessione variarum tabellarum ex di-
uersis authoribus insertarum.

*Omnia in vsus vbertatem, ac difficultatis subsidium, quorum
nomina summa paginis, quinta, sexta, &
septima describuntur.*

Studio & opera Keppleri insignis nostri sæculi Mathematici
nunc primum prodeunt.



VENETIIS.
Typis IOANNIS THOMASINI.

M. DC. XXIV.
Cum licentia Superiorum.

D. ALPHONSI
 ROMANORVM ET
 HISPANICARVM REGVM
 ASTRONOMICAE TABULAE
 IN PROPRIAM INTEGRITATEM
 RESTITVIT.

Ad calculum adhibere sunt tabulae, quae in posterore edi-
 tione deestant cum plurimum locorum correctio-
 ne, et accensione, variis tabellariis, ex di-
 versis antichronis innotuerunt.

Omnia in typis expressit, et a. 1623. in Hispania, prae-
 sentis typographi, Joannis Thomae, in
 typographia, Joannis Thomae, in
 studio Joannis Thomae, in Hispania, prae-
 sentis typographi, Joannis Thomae, in



C. M. E. T. I. S.
 Typis JOANNIS THOMASINI

1.7.124. M. DC. XXIV. Joannis Thomae typographus

Augustissimo Principi

POMPEO COLUMNAE PONT.

Cardin. Sacratiss. L. Gauricus felicitatem.



Vum anno Saluatoris quarto & vigesimo supra sesquimillesimum horrida pestis formidine tremebundus a tua vrbe secederem ad Venetos (Dij quos posuere lares) Octauiani Sfortiadæ Episcopi Aretini suasu, super tabulis Alphonsi Regis Hispaniarum serenissimi ac doctissimi, problemata seu novos canones ac propositiones adiicere, & antiquos mirum in modum perplexos dilacerare non dubitauimus. In luminaribus præterea, synodis ac pleniluniis theoremata, nouas tabellas, & plerâq; alia scitu dignissima coaceruauimus. Quas lucubratiûculas nostras (licet vnus menstruæ intercapedinis quadrante tumultuaria exarauerim lucerna) tibi Princeps augustiss. ac Põr. sacratiss. omnium virtutum dotibus refertissimo & regia stirpe creato libentissimè sacrauimus. Tu enim solus Meccenatem illum munificentissimum, nedum viros pœticos, oratorios, dialecticos, physicos ac musicos, immò mathematicos & fyderalis scientiæ professores semper fouere, tueri, muneribus afficere, & in tuas ædeis admittere constituisti: hæc enim cœlestis disciplina, vti Manilius cecinit,

Regales animos primùm dignata mouere est,

Proxima tangentes rerum fastigia cœlo.

Tum qui templa sacris coluerunt omne per æuum,

Delectique sacerdotes in publica vota

Iam tantum mouere decus, primique per artem

Sideribus videre vagis pendentia fata.

Hæc siquidem ars diuina utilis quidem est Grammaticis,

a ij

Rhetoribus,

Rhetoribus, Dialecticis: necessaria Philosophis, necessaria
admodum & Medicis: Agricolis præterea, nauium gubernato-
ribus, Architectis, Imperatoribus. Nam uti Mantuanus ce-
cinit Homerus,

Hinc tempestates dubio prædiscere cœlo
Possumus, hinc messisque diem tempusque serendi:
Et quando infidum remis impellere marmor
Conueniat, quando armatas deducere classes,
Aut tempestiuam in syluis euertere pinum.

Hęc est, qua primā omnium quę in mūdo efficiuntur rerū cau-
sam cognoscimus: hęc est, qua cœlestium corporum formas inue-
stigamus, hęc est, qua propius ad Deū ipsū accedimus: hac futura
præscimus, & in prædicendo Diis similes efficiamur: hac futuro-
rum bonorum spe letamur: hac euertura mala si nō penitus effu-
gere, at saltē declinare poterimus: hęc nō de vulgo petita, sed
de cœlo, de Diis, tantę dignitatis olim habita fuit, ut nulli nisi
Mathematici, Sacerdotes & Pōtiffices apud Aegyptios crea-
rētur: nulli apud Lacedæmonios nisi Mathematici Regibus as-
fessores darētur: nulli apud Persas, nisi Mathematici, Reges sa-
lutarētur: hęc est quā omnes gētes, omnes nationes, omnia se-
cula magnificerūt, excoluerūt, in arcanis habuerūt, nisi tantū
nostris tēporibus, nō artis quidē, sed ignauissimorum artificū vitio.
Hęc est illa astrorum scientia, quā meritō diuinā appellauit Ti-
mæus: quā Hermippus Zoroastrū ipsum interpretatus, eiusque
præceptor Agonax quinque millibus annorum ante Troianū bellū
edocuerūt. Ad quā discēda Orpheus, Pythagoras, Empedocles,
Democritus, Plato nauigauere, prædicauere, in arcanis habuere.

Iure igitur tibi nunc datus est sacer, inclyte princeps,

Regius iste liber, gloria Romulidum.

O cleri lux magna, decus columenque columnæ,

Fac eat auspiciis docta per ora tuis.

Hoc meum munus cape sat libenter:

Nec legas dura facie, sed illa

Qua sacram Petri capies tiaram,

Maxime Præsul.

QVAS ADRES POTISSIMVM AL-
phonfi Tabulæ conducant.



Emporum intercapedines ab Adamo ad pleraque regna, & eorundem inter se,	pagina 1.
Conuertere horas & horarum fractiones in gradus & minuta, aut econtrà,	pag. 2.
Conuersio graduum & suarum fractionum in mi- nutias dierum, & ediuerso,	pag. 3.
Aequare longitudes & latitudes regionum & ciuitatum,	pag. 4.
Tabula æquationis dierum,	pag. 5.
Tempora in eras reducere,	pag. 6.
Tabulæ motus augium & stellarum fixarum,	pag. 9.
Tabula partibus proportionalibus opportuna,	pag. 15.
Planetarum argumenta & centra media supputare,	pag. 27.
Locum ☉ supputare cum exemplari descriptione,	pagina eadem.
Verum locum Lunæ supputare, & eius supputationis exemplum ex ordine,	pagina 32.
Verum locum ♄ & ♀, ac latitudinem ☿ perscrutari,	pag. 43. & 44.
Vera loca aliorum Planetarum inuestigare,	pag. 45.
Modus corrigendi tabulas,	pag. 81.
Planetarum omnifarias passiones inquirere,	pagina eadem, & 82.
Conficiendarum ephemeridum compendium,	pag. 83.
Quinque Planetarum latitudes venari,	pag. 84.
Domos cœlicas construere,	pag. 91.
Ingressus Solis in signa cardinalia, & annuas mundi conuersiones comperire,	pag. 119.
Annorum & mensium ferias discernere,	pag. 130.
Veras Planetarum coniunctiones indagare,	pag. 137.
Vtrasque ☿ & ♀ luminarium adæquare,	pag. 144.
Luminarium eclipses examinare,	pag. 158.
Stellarum fixarū longitudes, latitudes, magnitudes & naturæ,	pagina 213.

Ex alijs
Tabulis Arabicis

EX ALIIS AVTORIBVS HVIC AL-
phonfino operi inserta.

- T**abula motus augium & stellarū fixarum, Blanchini, pagina 13.
Tabula supputandi verum locum ☉ in meridie, pag. 116.
Tabula vernorum æquinoctiorum, pag. 122. Quæ verò pag. 121. erro-
nea est.
Tabula anticipationum æquinoctiorum, pag. 123.
Modus corrigendi calendarium & ritè celebrandi Pascha, pag. 124.
Veræ & paschales ab anno 1524. ad annum 1585. cum veris Paschæ die-
bus. pagina 125.
Cyclorum indictionis & epactarum inuentio cum figurationibus con-
gruis, pagina. 127.
Tabula reuolutionum annorum ex Blanchino, pag. 133.
Synodos & plenilunia luminarium faciliùs supputare, pag. 183.
Eclipses luminarium ad plerosque annos supputatæ, pag. 203.
Tabellæ motus augium & stellarum fixarum, pag. 206.

IN PROXIMA EDITIONE DESIDE-
rata iuxta harum calcem restituta.

- L**uculenta declaratio tabularum temporum, & erarum conficien-
darum, pagina 243.
Canones reducendi tempora in partes physicas cum lucidioribus
exemplis, pagina 245.
Ignotarum erarum per cognititas inuentio, pag. 247.
Eræ cuiusvis minutias physicas in annos, menses & dies reducere,
pagina eadem.

TABVLAE PRÆDICTIS DESTINA-
tæ finiunt pag. 263. Quarum series sequitur.

- C**elebriorum decem erarū combinationes & differētiæ, pag. 249.
Tabulæ communes & particulares erarum Christi, Alexandri,
Cæsaris, Diocletiani & Alphonfi, pag. 251. & 252.
Tabulæ communes & propriæ erarum Nabuchodonosor, Philippi
& Regis Persarum, pag. 253.
Tabulæ eræ Arabicæ, pag. 254.
Tabulæ

Tabulæ colligētes eras diluuij & Nabuchodonosor ex era Alphonfi,	pagina	255.
Tabula colligens eram Philippi ex era Alphonfi,	pag.	256.
Tabulæ componentes eras Alexandri & Cæsaris cum era Alphonfi,	pagina	257.
Tabula inueniendi eras Christi per eras Alphonfi,	pag.	258.
Tabulæ eras Diocletiani & Arabum complectentes ex era Alphonfi,	pagina	259.
Tabula inueniendæ eræ Persarum per eram Alphonfi,	pag.	260.
Tabula notarum annorum & mensium,	pag.	263.
Radices motuum octauæ sphæræ augis, ☉ & ♀, ac vtriusque, & ☿ medi- ij motus cum mediij motus & argumenti) radicibus ad nouem præmissarum erarum initia,	pag.	264.
Radices mediij motus ♄, mediorum argumentorum ♀ & ☿, atq; au- gis ☿, ♂, ac mediij motus ipsius ♂,	pag.	265.
Radices augium ♃ & ♅, & suorum motuum mediorum cum vtraque radice elongationis) à ☉, & argumenti latitudinis),	pag.	266.
Canones ad lōgitudines & latitudines ciuitatū spectātes,	pag.	267.
Canones ad dierum magnitudines inueniendas,	pag.	eadem.
Horas æquales in horas Planetarum conuertere,	pag.	268.
Vulgares des in astronomicos conuertere,	pag.	eadem.

AD CANONES PRAEMISSOS

referuntur sequentes tabulæ.

T abula climatum, parallelorum, & quantitatis maximarum die- rum,	pagina	269.
Tabula quantitatum omnium dierum anni, ad omnia Europæ loca opportuna,	pag.	271.
Vetus tabula æquationis dierum per gradus & minuta graduum, pagina,		273.

En habes igitur quæ ab hoc opere expectes.

Quot

QVOT LOCOS IN SVPERIORI
editione corruptos restituerimus, ex tabula æquatio-
num 8. sphæræ & aliis plerisque facile deprehendes.
Attamen pauca nondum assecuti hîc subsignauimus,
ne qua in re publicæ vtilitati deessemus.

Pagina 1. versu 4. pro 167. lege 262. Item pag. 8. ver. 27. dele 2. pag.
27. versibus 31. & 32. ad sinistrum marginem, pro 20. & 30. lege 2°. &
3°. versu 36. ad dextrum latus, pro 14. pone 49. pag. 30. ver. 7. sub s, po-
ne s. pag. 32. ver. 11. pro hanc æquationem, scribe, hæc

I
æquatio. pag. 34. ver. 16. pro 32. pone. 16. Et omnes inferiores illius ex-
empli numeros huius additione vel subtractione prodeuntes iuxta
hanc rationem corrige. Pag. 42. versu vltimo loco s, scribe, s. pag.
69. ver. 7. pro s. pone s. pag. 84. versibus 11. & 44. vbi habes

3 4 0
vt infrà docebimus, legendum, vt suprà docuimus. pag. 86. linea vlti-
ma sub titulo motus portionis ♀, pro 36. lege 96. pag. 104. ver. 1. pro
27. lege 37. pag. 141. ver. 8. pro s scribe s. pag. 176. iuxta calcem, vbi-
cūque reflexionis scribitur, scribendum repletionis. pag. 183. in tabel-
la regionum, locis literarum a, pone m, & econtrā. pag. 184. sub ar-
gum. 3. vers. 6. pro 57. pone 27. vers. 8. pro. 193. 4. pone 192. 34. ver. 10.
pro 42. pone 12. ver. 5. ad marginem, pro 5. 31. 25. pone 1. 31. 25. pag. 265.
linea 3. pro Ω pone Ω.

Atque hæc sunt, quæ ex tam multis quibus scatebant
mendis nostræ huic editioni irrepsere.

Temporum

TEMPORVM interapedines: seu differentię vnus regni
ad aliud: vel regum ad reges.

Ab	vsque	Ad	Anni	Dies
Adamo		Diluuium vniuersale	3882	167.262
Diluuiio		Christum saluatorem	3101	319
Adamo		Christum saluatorem	6984	221
Adamo		Calcem anni sal. 1524.	8508	221
Adamo		Christum 5199	Secundum decreta Patrum	
Adamo		1524 6723		
Diluuiio		Alexandrum magnum	2790	227
Diluuiio		Philippum patrem Alexan.	2778	269
Diluuiio		Iulium Cęsarem	3063	319
Diluuiio		Dioclitianum	3385	194
Diluuiio		Alfonsum regem	4353	105
Christo		Alfonsum	1251	152
Philippo		Alfonsum	1574	202
Alexandro magno		Alfonsum	1562	243
Dioclitiano		Alfonsum	967	277
Cęfare		Alfonsum	1289	152
Nabuchodonosor		Alfonsum	1998	96
Cęfare		Christum sal.	38	1
Christo		Dioclitianum	283	241
Alexandro		Saluatorem	311	93
Philippo		Saluatorem	323	51
Nabuchodonosor		Saluatorem	746	310
Philippo		Cęsarem	285	250
Alexandro magno		Cęsarem	273	92
Philippo		Dioclitianum	606	291
Alexandro magno		Dioclitianum	594	322
Philippo patre		Alexandrum	11	324

	Dies	Feria
	Diluuii	5
	Cęsaris	1
	Philippi	1
	Alexandri	2
	Christi	7
	Alfonsi	7

A

Longitudines ciuitatum ad horas reducere.

Ex tuę ciuitatis aut oppidi lōgitudine reperta apud Ptolemęi geographiā: subducito lōgitudinem Toleti quę est Gra. 11. sub qua supputatę fuerūt tabulę diui Alfonsi Romanorū & Castilię Regis illustris. Aut e contra, Si lōgitudō tuę regionis fuerit occidētalior Toletō: Et pducitū redigere poteris ad horas & horarū fractiones aut fractiones tātūmō per sequentē tabellā. Et si locus tuus fuerit occidētalior Toletō, illas horas ac fractiones adicito tuis horis: vel subducito si orientaliōr: Et pfiēt horę equatę: cū quibus supputare poteris loca planetarū: perinde ac si radices tabularū Alfonsi fuissēt supputatę in loco tuę regionis: adhibita prius cautiuncula inferiūs explicanda.

Tabula cōuertēdi horas in Gra. & M.

Tabula cōuertēdi Gra. in hor. & M.

Horarū			Horarū			eq̄toris			eq̄toris			eq̄toris		
h	g	m	h	g	m	G	H	m	G	H	m	G	H	m
1	15	1	0	15	31	7	45		1	0	4	31	2	4
2	30	2	0	30	32	8	0		2	0	8	32	2	8
3	45	3	0	45	33	8	15		3	0	12	33	2	12
4	60	4	1	0	34	8	30		4	0	16	34	2	16
5	75	5	1	15	35	8	45		5	0	20	35	2	20
6	90	6	1	30	36	9	0		6	0	24	36	2	24
7	105	7	1	45	37	9	15		7	0	28	37	2	28
8	120	8	2	0	38	9	30		8	0	32	38	2	32
9	135	9	2	15	39	9	45		9	0	36	39	2	36
10	150	10	2	30	40	10	0		10	0	40	40	2	40
11	165	11	2	45	41	10	15		11	0	44	41	2	44
12	180	12	3	0	42	10	30		12	0	48	42	2	48
13	195	13	3	15	43	10	45		13	0	52	43	2	52
14	210	14	3	30	44	11	0		14	0	56	44	2	56
15	225	15	3	45	45	11	15		15	1	0	45	3	0
16	240	16	4	0	46	11	30		16	1	4	46	3	4
17	255	17	4	15	47	11	45		17	1	8	47	3	8
18	270	18	4	30	48	12	0		18	1	12	48	3	12
19	285	19	4	45	49	12	15		19	1	16	49	3	16
20	300	20	5	0	50	12	30		20	1	20	50	3	20
21	315	21	5	15	51	12	45		21	1	24	51	3	24
22	330	22	5	30	52	13	0		22	1	28	52	3	28
23	345	23	5	45	53	13	15		23	1	32	53	3	32
24	360	24	6	0	54	13	30		24	1	36	54	3	36
		25	6	15	55	13	45		25	1	40	55	3	40
		26	6	30	56	14	0		26	1	44	56	3	44
		27	6	45	57	14	15		27	1	48	57	3	48
		28	7	0	58	14	30		28	1	52	58	3	52
		29	7	15	59	14	45		29	1	56	59	3	56
		30	7	30	60	15	0		30	2	0	60	4	0
		z	m	z	z	m	z		m	m	z	m	m	z

Tabula conuersionis gradu-
um & suarū fractionū in mi-
nuta & 2^{di} dierū &c.

Tabula conuersionis
minutorum dierū in
gradus & suas fract.

a ^q toris			a ^q toris			a ^q toris			Dierum		Dierum	
20	m	2	20	m	2	20	m	2	m	g	m	g
1	0	10	31	5	10	70	11	40	1	6	31	186
2	0	20	32	5	20	80	13	20	2	12	32	191
3	0	30	33	5	30	90	15	0	3	18	33	198
4	0	40	34	5	40	100	16	40	4	24	34	204
5	0	50	35	5	50	110	18	20	5	30	35	210
6	1	0	36	6	0	120	20	0	6	36	36	216
7	1	10	37	6	10	130	21	40	7	42	37	222
8	1	20	38	6	20	140	23	20	8	48	38	228
9	1	30	39	6	30	150	25	0	9	54	39	234
10	1	40	40	6	40	160	26	40	10	60	40	240
11	1	50	41	6	50	170	28	20	11	66	41	246
12	2	0	42	7	0	180	30	0	12	72	42	252
13	2	10	43	7	10	190	31	40	13	78	43	258
14	2	20	44	7	20	200	33	20	14	84	44	264
15	2	30	45	7	30	210	35	0	15	90	45	270
16	2	40	46	7	40	220	36	40	16	96	46	276
17	2	50	47	7	50	230	38	20	17	102	47	282
18	3	0	48	8	0	240	40	0	18	108	48	288
19	3	10	49	8	10	250	41	40	19	114	49	294
20	3	20	50	8	20	260	43	20	20	120	50	300
21	3	30	51	8	30	270	45	0	21	126	51	306
22	3	40	52	8	40	280	46	40	22	132	52	312
23	3	50	53	8	50	290	48	20	23	138	53	318
24	4	0	54	9	0	300	50	0	24	144	54	324
25	4	10	55	9	10	310	51	40	25	150	55	330
26	4	20	56	9	20	320	53	20	26	156	56	336
27	4	30	57	9	30	330	55	0	27	162	57	342
28	4	40	58	9	40	340	56	40	28	168	58	348
29	4	50	59	9	50	350	58	20	29	174	59	354
30	5	0	60	10	0	360	60	0	30	180	60	360
m	2	3	m	2	3				2	m	2	m
2	3	4	2	3	4				3	2	3	2
3	4		3	4					4	3	4	3

A ii

Ad emendandos labores reducendi gradus & M. longitudinū cuiusq; ciuitatis aut oppidi ad horas & horarū fractiones, apposita est sequens tabella. In qua si tuus locus forsitā reperiatur aut saltē proximior, infinuabit horas & fractiones adiiciendas tuis horis. Si locus ille tuus fuerit occidentalior toleto, quod syllaba oc. facillē cōmonstrabit. Aut subtrahendas si orientaliior, & proueniet tempus primo equatum.

Tabula ciuitatum, oppidorum ac prouinciarum				Nomina oppidorū		Subtra			Pol. 120
Adde	h	m	g			ho	m	s	
Toletum	oc.	0	0	41	Erfordia	or.	1	28	51
Corduba	oc.	0	3	38	Lips	or.	1	34	51
Compostellum	oc.	0	15	45	Ingelstadium	or.	1	28	49
Lisbona	oc.	0	16	41	Nurenberga	or.	1	24	49
Hybernia	or.	0	8	59	Ratispona	or.	1	30	49
Maiorica	or.	0	10	36	Ulma	or.	1	24	47
Granatum	or.	0	18	31	Praga	or.	1	48	50
Cēsar Augusta	or.	0	20	41	Vratislauia	or.	2	4	51
Oxonium	or.	0	32	53	Cracouia	or.	2	20	51
Rhotomagus	or.	0	51	50	Caschouia	or.	2	20	50
Scotia	or.	0	56	43	Buda	or.	2	14	45
Narbona	or.	0	51	42	Segnia	or.	1	54	45
Sibilia	or.	0	58	38	Viēna pānoniē	or.	1	39	48
Parisijs	or.	0	54	48	Patauia	or.	1	34	48
Lugdunum	or.	0	53	45	Saltzburgum	or.	1	36	48
Burdigala	or.	0	32	45	Iudeburgum	or.	1	36	47
Auunio	or.	0	52	44	Villacum	or.	1	37	46
Telosa	or.	0	51	43	Brixia	or.	1	32	45
Vienna prouincię	or.	0	54	44	Mantua	or.	1	20	45
Masilia	or.	0	56	53	Cremona	or.	1	20	45
Brugę	or.	0	48	52	Venetię	or.	1	34	45
Gandauum	or.	1	0	52	Ancona	or.	1	38	44
Cartago	or.	1	4	32	Roma	or.	1	40	42
Traiectum	or.	1	12	53	Tarentum	or.	2	8	40
Colonia agrippina	or.	1	11	51	Brundisium	or.	2	4	39
Machlinia	or.	1	0	51	Neapolis	or.	2	0	41
Maguntia	or.	1	9	50	Florentia	or.	1	34	43
Herbipolis	or.	1	20	50	Mediolanum	or.	1	24	44
Argentina	or.	1	12	47	Taurinum	or.	1	22	43
Constantia	or.	1	14	46	Genua	or.	1	20	43
Augusta vindel.	or.	1	34	46	Sardinia	or.	1	6	38
Datia	or.	1	50	58	Sicilia	or.	1	54	37
Suetia	or.	1	52	62	Bizantium	or.	2	36	45
Lubecca	or.	1	40	56	Alexandria	or.	2	42	31
Dantiscum	or.	2	20	56	Hierusalem	or.	3	0	32
Prunfuiga	or.	1	24	53	Damascum	or.	3	15	33
Madeburgum	or.	1	40	54					

HORAS primo equatas rursus examinare & aquare.

E regione diei in quo loca planetarum supputare volueris, assumito ex almanach locū sū-
lis, cum quo intra sequentem tabellam equationis dierum, cum eius signo superne & gradu
in prima linea sinistrorsum, & mox in angulo communi siue area eiusdem tabule reperies. M.
& 2. horarū subtrahēda ex tuis horis seu. M. primo equatis, & proveniet tēpus secūdo equa-
tum, cum quo planetarum loca supputare poteris adamusim, vti ratio postulat astronomica.

Tabula equationis dierum verificata ad annos Christi 1456.

s	γ	Ϙ	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
g	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	5
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	44	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	44	20	
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

A iii

6 ERAM aliquam cōstruere, hoc est, annos, menses ac dies ad .4.3.2.1. reducere.

Era apud Hispanos idē est quod tēpus limitatū sumēs exordium ab aliquo quo, utpote ab Adamo, aut vrbe cōdita, seu rege memoria digno. Nos autē Christicolę voluētū annorū initia atq; cōnumerationis exordiū ex Dionysii Abbatis īstitutiōe obseruamus fermē oēs ab die natalitio redēptoris nostri Iesu Christi. Anni igitur collecti iam peracti si p̄cisē reperiātur in sequētis tabellę p̄ia colūnula, extēplō cōmonstrabūt dextrorsum ē regione ipsorū .4.3.2.1. illis equipollentia: sin secus, intrabis p̄fatā tabellā cum numero minore p̄ximiorē, dein cum residuo, donec totus annorū collectorū numerus fuerit cōpletus, scribēdo seorsum quod ē regione ipsorū reperiēs, similiter cum annis expāsis, & scribe quodlibet sub suo genere. Vltimo cum mēsis cōpletis in prima & superiore mēsiū tabellula nō bisextiliū, si annus fuerit ciuili, aut inferiore si bisextilis siue intercalaris: sub primis deniq; scribe dies incōpleti mēsis, & horum omnium acerus (vti arithmetice ratio exigit) erunt. .4.3.2.1. illis annis, mēsis, ac diebus equipollentia, & constituta erit era quam queritabas.

Tabella ad eras cōstruendas necessāria.

Anni Saluatoris collecti					Anni salutis expansi					Menses		Non bisextiles.		
Anni	4	3	2	1	Anni	3	2	1	Noīa & nūc.		2	1	Dies.	
40	0	4	3	30	1		0	6	5	Ianuar.	1	0	31	31
60	0	6	5	15	2		0	12	10	Febr.	2	0	59	59
80	0	8	7	0	3		0	18	15	Martius	3	1	30	90
100	0	10	8	45	4	b	0	24	21	Aprilis	4	2	0	120
200	0	20	17	30	5		0	30	26	Maius	5	2	31	151
300	0	30	26	15	6		0	36	31	Iunius	6	3	1	181
400	0	40	35	0	7		0	42	36	Iulius	7	3	32	212
500	0	50	43	45	8	b	0	48	42	August.	8	4	3	243
600	1	0	52	30	9		0	54	47	Septēb.	9	4	33	273
700	1	11	1	15	10		1	0	52	Octob.	10	5	4	304
800	1	21	10	0	11		1	6	57	Nouēb.	11	5	34	334
900	1	31	18	45	12	b	1	13	3	Decēb.	12	6	5	365
1000	1	41	27	30	13		1	19	8	Menses.	Bisextiles.			
2000	3	22	55	0	14		1	25	13	Noīa & nūc.		2	1	Dies.
3000	5	4	22	30	15		1	31	18	Ianuar.	1	0	31	31
4000	6	45	50	0	16	b	1	37	24	Febru.	2	1	0	60
5000	8	27	17	30	17		1	43	29	Martius	3	1	31	91
6000	10	8	45	0	18		1	49	34	Aprilis	4	2	1	121
7000	11	50	12	30	19		1	55	39	Maius	5	2	32	152
8000	13	31	40	0	20	b	2	1	45	Iunius	6	3	2	182
										Iulius	7	3	33	213
										August.	8	4	4	244
										Septēb.	9	4	34	274
										Octob.	10	5	5	305
										Nouēb.	11	5	35	335
										Decēb.	12	6	6	366

Anni	4	3	2	1	
Collecti	1000	1	41	27	30
	400	0	40	35	0
	60		6	5	15
Expansi	16		1	37	24
Augusto cōpleto				4	3
Septēb.					20
Era.	2	29	49	32	

Horas & earū fractiones ad
M. & z. dierum redigere.

Tabula conuertendi horas & M. post meridiem
æquatas. Ad M. & z. dierum.

Horas tuas post meridiem
primò per tabulam regionis,
dein æquationis dierū æqua-
tas, veluti suprà monuimus,
reducito per sequentes ad m.
& z. dierū, & congeries erit
era æquipollens horis ac mi-
nutis horarū: hæc adiecta erit
Annorū, mensium ac dierum
nūcupabitur era vniuersalis,
cum qua planetarū loca sup-
putabis. Quæadmodum infra
Hispaniarum Rex inclytus
edocebit.

	H	m	z	
Post	7	53	0	meridiem.
Dia	1	24	0	meridiani.
Prima	6	29	0	æquatio
7 ^{ma}		27	24	æq̃tio dierū
Secūda	6	1	36	æquatio.

	m	z	z	
H	6	15	0	0
m	1		2	30
z	36		1	30
era ho.	15	4	0	

Tabula conuer- sionis horarū in m. & z. dierū.				Tabula conuertendi fra- ctiones horarum in M. & z. dierum.			
ho	di	m	z	m	m	z	z
1	0	2	30	1	0	2	30
2	0	5	0	2	0	5	0
3	0	7	30	3	0	7	30
4	0	10	0	4	0	10	0
5	0	12	30	5	0	12	30
6	0	15	0	6	0	15	0
7	0	17	30	7	0	17	30
8	0	20	0	8	0	20	0
9	0	22	30	9	0	22	30
10	0	25	0	10	0	25	0
11	0	27	30	11	0	27	30
12	0	30	0	12	0	30	0
13	0	32	30	13	0	32	30
14	0	35	0	14	0	35	0
15	0	37	30	15	0	37	30
16	0	40	0	16	0	40	0
17	0	42	30	17	0	42	30
18	0	45	0	18	0	45	0
19	0	47	30	19	0	47	30
20	0	50	0	20	0	50	0
21	0	52	30	21	0	52	30
22	0	55	0	22	0	55	0
23	0	57	30	23	0	57	30
24	1	0	0	24	1	0	0
				25	1	2	30
				26	1	5	0
				27	1	7	30
				28	1	10	0
				29	1	12	30
				30	1	15	0
				m	m	z	z
				z	z	z	z
				z	z	z	z
				z	z	z	z

4	z	z	z	z	z
2	29	49	32	15	4

Era generalis episcopi Are.

MEDIOS motus augium & stellarum fixarum: accessus insuper ac recessus

8. sphaera, omniumve planetarum reperire.

Primò cum erà quartis. Intra primā tabulā mediū motus Augiū ac stellarū fixarū sub 4. & quod è regione reperies in area tabulæ, scribe seorsum sub S. G. m. 2. 3. 4. Dein cum tertiis sub 3. Et quod ad dextrā reperies, scribe sub aliis prius seorsum notatis quodlibet sub suo genere. Et ita de secundis ac primis. Verū si quæpiā m. 2. 3. dierū in generali era adhæserint, intrabis eodē pacto cum M. in prima linea, & quod in linea immediatē sequenti cōperies, scribe sub G. M. 2. 3. Quandoquidē M. dant gradus & M. & c. Secūda verò M. 2. 3. aut dant 2. 3. (vti titulus infernè annotatus admonet) iis absolutis oīa adinuicē coaceruato, vti ratio exigit arithmetica atq; astronomica, & profiliet M. M. Augiū & stellarū fixarū. Itidē negociari poteris ad reperiendos medios motus accessus atq; recessus siue trepidationis octauī orbis planetarū Q. Mediorum argumētorum) ♀ ♀. Argumēti mediū latitudinis) & σ Lumina-riū. Accepta tamē prius radice in frontispicio cuiusq; tabulæ annotata, & proueniet mediū motus ipsorum cum generali era repertus.

Augem communem supputare.

Primò per tabulam primam reperiatur mediū motus augium & stellarū fixarum. De- in accessus atq; recessus per secundam. Tertiò in tabula 3. cum signis & gradibus M. M. accessus & recessus, quē trepidationis quoq; appellāt sub S. & G. Sumito æquationē è regio- ne correspondentem. Quin & differētiā cum titulis earū A. vel M. quas seruato seorsum. Quartò cum M. & reliquis fractionibus eiusdē mediū motus atq; fractionibus differētiæ fac partem proportionālē, sicuti infrā edocebimus. Quintò pars illa proportionalis iuxta titulū differētiæ adiiciatur vel subducatur ab æquatione seorsum seruata, & pfiliet æquatio æquata. Hæc (vti æquationis titulus insinuat) addatur vel minuatur à medio motu augiū & stellarum fixarū, & pfiliet aux cōmunis: quæ cum auge omnium planetarū excepta) communicat.

Partem proportionalem elicere.

Si denominatores fuerint eiusdē denominationis, multiplica eorū numeros adinuicem, & pductū (si non exceßerit 60) erit pars pportionalis, utpote si vterq; numerus fuerit binarius, producet quaternarius. Si verò vnus, erit vnitas, & alter binarius productū erunt 3. Si vnus binarius & alter ternarius, pfiliet quinta, si non exceßerint 60. Sin secus, 4. & 5. exempli gratiā, si duxeris M. 2. per 2. 3. 6. pueniēt 72. tertia quæ diuisa per 60. resultabunt 1. 1. 3. 12. & sic de cæteris, vti sequens indicat tabella. Ad euitandos aut huiuscemodi multiplicationis ac diuisionis labores, inserta est huic libello tabula, quæ inscribitur,

Tabula tabularum partibus proportionalibus
inferuiens: cuius vsus talis est.

Si vnus denominatorū reperiatur in frontispicio tabulæ, alter aut in lateris prima linea, mox in angulo communi aderit pars proportionalis quam perscrutaberis, exempli gratiā, si habueris in medio motu M. 24. & in differētia M. 2. Perquirito in frontispicio 2. & in latere sinistro 24. aut econtrā, & comperies in angulo cōmuni M. 0. 2. 48. sicuti si multiplicares 24. per 2. Itē si in medio motu forēt M. 2. & in differētia 2. 3. 6. ponaturq; supernè 2. & 3. 6. in latere, profiliet in angulo cōi 2. 1. 3. 12. & sic deinceps, huiuscemodi partis pportionalis numeros iuxta titulū differētiæ adiicito vel deducto ab æquatione inæquata, & resultabit æquatio æquata.

Numerus				Ducendus.		Ductus.	
G	p	G		S	G		
G	p	m		G	m		
G	p	2		m	2		
G	p	3		2	3		
G	p	4		3	4		
m	p	m		m	2		
m	p	2		2	3		
m	p	3		3	4		
m	p	4		4	5		
2	p	2		3	4		
2	p	3		4	5		
2	p	4		5	6		
3	p	3		5	6		
3	p	4		6	7		
4	p	4		7	8		

TABVLA prima motus medii Augium & Stellarum fixarum.

4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
1	0	0	0	0	4	2	0	4	1	1	7	1	2		3	1	0	0	0
2	0	0	0	0	8	4	1	2	2	3	4	2	4		3	2	0	0	0
3	0	0	0	0	13	2	3	5	1	3	7				3	3	0	0	0
4	0	0	0	0	17	2	4	5	8	4	9				3	4	0	0	0
5	0	0	0	0	21	4	3	2	6	2					3	5	0	0	0
6	0	0	0	0	26	4	7	4	3	1	4				3	6	0	0	0
7	0	0	0	0	30	2	4	9	0	2	7				3	7	0	0	0
8	0	0	0	0	34	4	5	3	0	1	7				3	8	0	0	0
9	0	0	0	0	39	6	1	1	3	4	5				3	9	0	0	0
10	0	0	0	0	43	2	6	5	2	4					4	0	0	0	0
11	0	0	0	0	47	4	7	3	4	9	1				4	1	0	0	0
12	0	0	0	0	52	8	1	5	2	6	2				4	2	0	0	0
13	0	0	0	0	56	2	8	5	6	4	3				4	3	0	0	0
14	0	0	0	1	0	4	9	3	8	0	5				4	4	0	0	0
15	0	0	0	1	5	1	0	1	9	1	8				4	5	0	0	0
16	0	0	0	1	9	3	1	0	3	5	1				4	6	0	0	0
17	0	0	0	1	13	5	1	4	1	5	2				4	7	0	0	0
18	0	0	0	1	18	1	2	3	9	4	4				4	8	0	0	0
19	0	0	0	1	22	3	3	4	2	6	5				4	9	0	0	0
20	0	0	0	1	26	5	3	4	5	4	4				5	0	0	0	0
21	0	0	0	1	31	1	4	2	7	1	2				5	1	0	0	0
22	0	0	0	1	35	3	5	8	1	8	3				5	2	0	0	0
23	0	0	0	1	39	5	5	4	9	3	5				5	3	0	0	0
24	0	0	0	1	44	1	6	3	0	5	2				5	4	0	0	0
25	0	0	0	1	48	3	7	1	2	1	1				5	5	0	0	0
26	0	0	0	1	52	5	7	3	2	7	2				5	6	0	0	0
27	0	0	0	1	57	1	8	3	4	4	3				5	7	0	0	0
28	0	0	0	2	1	3	9	1	6	1	4				5	8	0	0	0
29	0	0	0	2	5	5	9	5	7	1	9				5	9	0	0	0
30	0	0	0	2	10	2	0	3	8	2	6				6	0	0	0	0
m	g	m	z	3											m	g	m	z	3
z	m	z	3												z	m	z	3	
3	3														3	3			
4	3														4	3			

B

Reincarnationis ad meridianum Toleti.

 $\begin{matrix} \text{ſ} & \text{g} & \text{m} & \text{z} & \text{ſ} & \text{4} \\ 5. & 59. & 12. & 34. & 0. & 0. \end{matrix}$

TABVLA ſecunda medii motus acceſſus & reſceſſus octauæ ſphæræ.

$\begin{matrix} \bar{4} \\ \bar{3} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{r} \\ \bar{s} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{g} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{m} \\ \bar{m} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{4} \\ \bar{z} \end{matrix}$	\bar{s}	$\bar{4}$			$\begin{matrix} \bar{4} \\ \bar{3} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{r} \\ \bar{s} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{g} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{m} \\ \bar{m} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{4} \\ \bar{z} \end{matrix}$	\bar{s}	$\begin{matrix} \bar{4} \\ \bar{z} \end{matrix}$		
$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{r} \end{matrix}$		\bar{s}	$\begin{matrix} \bar{g} \\ \bar{g} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{m} \\ \bar{g} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{m} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{s} \\ \bar{z} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{4} \\ \bar{s} \end{matrix}$		$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{r} \end{matrix}$		\bar{s}	$\begin{matrix} \bar{g} \\ \bar{g} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{m} \\ \bar{m} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{m} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{s} \\ \bar{z} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{4} \\ \bar{s} \end{matrix}$	
			\bar{s}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}						\bar{s}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}		
1	o	o	o	o	30	24	49		31	o	o	o	15	42	49	19	
2	o	o	o	1	o	49	38		32	o	o	o	16	13	14	8	
3	c	o	o	1	31	14	27		33	o	o	o	16	43	38	57	
4	o	o	o	2	1	39	16		34	o	o	o	17	14	3	46	
5	o	o	o	2	32	4	5		35	o	o	o	17	44	28	35	
6	o	o	o	3	2	28	54		36	o	o	o	18	14	53	24	
7	o	o	o	3	32	53	43		37	o	o	o	18	45	18	13	
8	o	o	o	4	3	18	32		38	o	o	o	19	15	43	2	
9	o	o	o	4	33	43	21		39	o	o	o	19	46	7	51	
10	o	o	o	5	4	8	10		40	o	o	o	20	16	32	40	
11	o	o	o	5	34	32	59		41	o	o	o	20	46	57	29	
12	o	o	o	6	4	57	48		42	o	o	o	21	17	22	18	
13	o	o	o	6	35	22	37		43	o	o	o	21	47	47	7	
14	o	o	o	7	5	47	26		44	o	o	o	22	18	11	56	
15	o	o	o	7	36	12	15		45	o	o	o	22	48	36	45	
16	o	o	o	8	6	37	4		46	o	o	o	23	19	1	34	
17	o	o	o	8	37	1	53		47	o	o	o	23	49	26	23	
18	o	o	o	9	7	26	42		48	o	o	o	24	19	51	12	
19	o	o	o	9	37	51	31		49	o	o	o	24	50	16	1	
20	o	o	o	10	8	16	20		50	o	o	o	25	20	40	50	
21	o	o	o	10	38	41	9		51	o	o	o	25	51	5	39	
22	o	o	o	11	9	5	58		52	o	o	o	26	21	30	28	
23	o	o	o	11	39	30	47		53	o	o	o	26	51	55	17	
24	o	o	o	12	9	55	36		54	o	o	o	27	22	20	6	
25	o	o	o	12	40	20	25		55	o	o	o	27	52	44	55	
26	o	o	o	13	10	45	14		56	o	o	o	28	23	9	44	
27	o	o	o	13	41	10	3		57	o	o	o	28	53	34	33	
28	o	o	o	14	11	34	52		58	o	o	o	29	23	59	22	
29	o	o	o	14	41	59	41		59	o	o	o	29	54	24	11	
30	o	o	o	15	12	24	30		60	o	o	o	30	24	49	0	
$\begin{matrix} \bar{m} \\ \bar{z} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{g} \\ \bar{m} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{m} \\ \bar{z} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{s} \end{matrix}$	\bar{s}					$\begin{matrix} \bar{m} \\ \bar{z} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{g} \\ \bar{m} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{m} \\ \bar{z} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{s} \end{matrix}$	\bar{s}				
$\begin{matrix} \bar{s} \\ \bar{4} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{s} \end{matrix}$	\bar{s}							$\begin{matrix} \bar{s} \\ \bar{4} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \bar{z} \\ \bar{s} \end{matrix}$	\bar{s}						

TABVLA æquationum motus accessus & recessus sphaeræ Stellaræ.

*												*												*											
ſ		Aequatio			Dña		ſ		Aequatio			Dña		ſ		Aequatio			Dña																
o		Adde					o		Adde					i		Adde																			
3		Minue			Adde		3		Minue			A		4		Minue			A																
g		g	m	z	m	z	g		g	m	z	m	z	g		g	m	z	m	z															
1	59	0	9	25	9	25	3	1	29	4	37	17	8	7	1	59	7	52	40	4	39														
2	58	0	18	49	9	24	3	2	28	4	45	18	8	1	2	58	7	56	19	4	38														
3	57	0	28	11	9	22	3	3	27	4	53	14	7	56	3	57	8	0	41	4	22														
4	56	0	37	32	9	21	3	4	26	5	1	5	2	51	4	56	8	4	56	4	15														
5	55	0	46	52	9	20	3	5	25	5	8	51	7	40	5	55	8	9	2	4	6														
6	54	0	56	12	9	20	3	6	24	5	16	30	7	39	6	54	8	12	58	3	56														
7	53	1	5	31	9	19	3	7	23	5	24	4	7	34	7	53	8	16	45	3	47														
8	52	1	14	28	9	17	3	8	22	5	31	33	7	29	8	52	8	20	23	3	38														
9	51	1	24	4	9	16	3	9	21	5	38	57	7	24	9	51	8	23	52	3	29														
10	50	1	33	20	9	16	3	10	20	5	46	16	7	19	10	50	8	27	11	3	20														
11	49	1	42	34	9	14	3	11	19	5	53	26	7	10	11	49	8	30	23	3	11														
12	48	1	51	46	9	12	3	12	18	6	0	29	7	3	12	48	8	33	24	3	1														
13	47	2	0	57	9	11	3	13	17	6	7	26	6	57	13	47	8	36	15	2	51														
14	46	2	10	6	9	9	3	14	16	6	14	17	6	51	14	46	8	38	56	2	41														
15	45	2	19	13	9	7	3	15	15	6	21	2	6	45	15	45	8	41	28	2	32														
16	44	2	28	17	9	4	3	16	14	6	27	40	6	38	16	44	8	43	50	2	22														
17	43	2	37	26	8	49	3	17	13	6	34	10	6	30	17	43	8	46	2	2	12														
18	42	2	46	11	8	45	3	18	12	6	40	33	6	23	18	42	8	48	5	2	3														
19	41	2	55	2	8	51	3	19	11	6	46	49	6	16	19	41	8	49	59	1	54														
20	40	3	3	49	8	47	3	20	10	6	52	58	6	9	20	40	8	51	44	1	45														
21	39	3	12	47	8	58	3	21	9	6	59	0	6	2	21	39	8	53	19	1	35														
22	38	3	21	36	8	49	3	22	8	7	4	53	5	53	22	38	8	54	41	1	22														
23	37	3	30	20	8	44	3	23	7	7	10	38	5	45	23	37	8	55	55	1	14														
24	36	3	38	57	8	37	3	24	6	7	16	15	5	37	24	36	8	57	0	1	5														
25	35	3	47	21	8	30	3	25	5	7	21	44	5	29	25	35	8	57	55	0	55														
26	34	3	55	54	8	27	3	26	4	7	27	7	5	23	26	34	8	58	40	0	45														
27	33	4	4	17	8	23	3	27	3	7	32	21	5	14	27	33	8	59	15	0	35														
28	32	4	12	38	8	21	3	28	2	7	37	27	5	6	28	32	8	59	40	0	25														
29	31	4	20	55	8	17	3	29	1	7	42	23	4	56	29	31	8	59	55	0	15														
30	0	4	29	10	8	5	3	30	0	7	47	10	4	47	30	0	9	0	0	0	5														
g		Adde			8 7		g		Adde			4 37		g		Adde			0 0																
2		Minue					2		Minue			M		1		Minue																			
ſ		Minue					ſ		Minue					+		Minue																			

AVGEM communem si adieceris sequētibz augiū R. p̄filiet aux propria ip̄orum.

	♂	♂	♂	♂	♂	
Radices	♂	1	11	25	23	0
Augium	♂	3	10	39	33	4
	♂	1	55	12	13	4
	♂	2	33	37	0	4
	♂	3	53	23	42	4
						Aux communis.
Coaceruentur						R. augis 7
						Aux propria 7

Augem communē, dein propriā sex planetarū per Tabulas Blanchini facilius supputare. Annos Christianæ liturgiæ absolutos seorsum scribe. Dies autem residuos anni imperfecti simul coaceruato per tabulam mensium ab Ianuario inchoantium. A quibus omnibus subducito annos 15. dies 137. & productū si in prima linea annorū collectorum præcisē reperitur, ē regione p̄filiet aux cōmunis, quam p̄scrutaberis. Alioqui numerus minor ac p̄ximior cōmonstrabit augē inæquatā, & motū in anno. Quem ducito in annos exuberantes, & p̄ductū augi inæquatæ coaceruatū cōstituet augē æquatā ac verā. Cui sigillatim exaggerentur radices augium inferiūs excudendæ: & seriatim emerget aux propria sex planetarum.

Menses Latinorum.		Menses Aegyptiorum à Sept.		Menses Persarum.	
Ianuarii	31	31	Tuth	30	30
Februa.	59	60	Bala	61	61
Mart.	90	91	Hetur	91	91
Aprilis	120	121	Heybich	122	122
Maii	151	152	Thoba	153	153
Iunii	181	182	Amihur	181	182
Iulii	212	213	Barmaer	212	213
August.	243	244	Barraioda	242	243
Septemb.	273	274	Bixbuoxh	273	274
Octob.	304	305	Zuba	303	304
Nouēb.	334	335	Abili	334	335
Decēb.	365	366	Mazre	365	366
Menses Græcorū ab Oct.		Menses Aegyptiorum.		Menses Arabum.	
Tifrim 1.	31	31	Tuth	1	30
Tifrim 2.	62	62	Baba	2	60
Remiz 1.	92	92	Accor	3	90
Remiz 2.	123	123	Ayahi	4	120
Sabath	151	152	b Sobbi	5	150
Adar	182	183	Mayr	6	180
Nisan	212	213	Phemamih	7	210
Idar	243	244	Sarmorum	8	240
Haçiram	273	274	Macor	9	270
Thamus	304	305	Seufi	10	300
Abh	335	336	Açticha	11	330
Eyul	365	366	Manzori	12	360
				Dies	
				Almuharam	1 30
				Saphar	2 59
				Rabe 1.	3 89
				Rabe 2.	4 118
				Iumedi 1.	5 148
				Iumedi 2.	6 177
				Rage	7 207
				Sahaben	8 236
				Ramadā	9 266
				Sauel	10 295
				Dulchida	11 315
				Dulcheia	12 354

TABELLA Augium Ioannis Blanchini.

Anni	Locus				Motus		Anni	Locus				Motus	
collecti	Augium				in anno		collecti	Augium				in anno	
	S	g	m	z	z	z		S	g	m	z	z	z
	Directus				Adde			Directus				Adde	
60	0	0	55	25	55	14	1760	0	21	55	58	25	24
120	0	1	50	39	55	5	1820	0	22	21	12	32	49
180	0	2	45	44	55	2	1880	0	22	45	1	22	16
240	0	3	40	45	54	37	1940	0	23	7	17	20	40
300	0	4	35	24	54	3	2000	0	23	27	57	19	13
360	0	5	29	27	53	40	2060	0	23	47	10	17	40
420	0	6	23	13	53	8	2120	0	24	4	50	16	8
480	0	7	16	21	52	23	2180	0	24	20	58	14	42
540	0	8	8	44	51	50	2240	0	24	35	40	13	16
600	0	9	0	34	50	57	2300	0	24	48	56	11	59
660	0	9	51	31	50	12	2360	0	25	0	55	10	29
720	0	10	41	43	49	14	2420	0	25	11	24	9	19
780	0	11	30	57	48	9	2480	0	25	20	43	8	3
840	0	12	19	6	47	9	2540	0	25	28	46	6	53
900	0	13	6	15	46	1	2600	0	25	35	39	5	45
960	0	13	52	16	44	51	2660	0	25	41	24	4	45
1020	0	14	37	7	43	34	2720	0	25	46	9	3	40
1080	0	15	20	43	42	25	2780	0	25	49	49	2	42
1140	0	16	3	6	40	54	2840	0	25	52	31	1	57
1200	0	16	44	0	39	38	2900	0	25	54	28	1	4
1260	0	17	23	38	38	13	2960	0	25	55	32	0	31
1320	0	18	1	51	36	46	Retrogradus				minue		
1380	0	18	38	37	35	14	3020	0	25	56	3	0	24
1440	0	19	13	51	33	41	3080	0	25	55	47	0	52
1500	0	19	47	32	32	14	3140	0	25	54	57	1	8
1560	0	20	19	46	30	38	3200	0	25	53	48	1	43
1620	0	20	50	24	29	5	3260	0	25	52	5	2	9
1680	0	21	19	29	27	30	3320	0	25	49	56	2	11
1740	0	21	46	59	26	42	3380	0	25	47	45	2	20
1750	0	21	51	26	26	12	3440	0	25	45	25	2	32

TABVLA motus augium communium.

Anni	Locus				Motus		Anni	Locus				Motus	
collecti	Augium				in anno		collecti	Augium				in anno	
	S	g	m	z	z	z		S	g	m	z	z	z
	Retrogradus				minue			Directus				Adde	
3500	0	25	42	53	2	31	5380	0	30	35	18	30	38
3560	0	25	40	22	2	20	5440	0	31	5	58	32	14
3620	0	25	38	1	2	11	5500	0	31	38	12	33	41
3680	0	25	35	51	2	9	5560	0	32	11	53	35	14
3740	0	25	33	42	1	45	5620	0	32	47	7	36	46
3800	0	25	31	59	1	9	5680	0	33	23	53	38	13
3860	0	25	30	50	0	52	5740	0	34	2	5	39	38
3920	0	25	29	58	0	14	5800	0	34	41	43	40	54
	Directus				adde		5860	0	35	22	38	42	25
3980	0	25	29	49	0	31	5920	0	36	5	3	43	34
4040	0	25	30	15	1	4	5980	0	36	48	38	44	51
4100	0	25	31	19	1	57	6040	0	37	33	29	46	1
4160	0	25	33	16	2	42	6100	0	38	19	30	47	9
4220	0	25	35	58	3	40	6160	0	39	6	39	48	9
4280	0	25	39	38	4	42	6220	0	39	54	48	49	14
4340	0	25	44	23	5	45	6280	0	40	44	2	50	12
4400	0	25	50	8	6	53	6340	0	41	34	14	50	57
4460	0	25	57	1	8	3	6400	0	42	25	11	51	50
4520	0	26	5	4	9	19	6460	0	43	17	1	52	23
4580	0	26	14	23	10	29	6520	0	44	9	24	53	8
4640	0	26	24	52	11	59	6580	0	45	2	32	53	46
4700	0	26	36	51	13	16	6640	0	45	56	18	54	3
4760	0	26	50	7	14	42	6700	0	46	56	21	54	37
4820	0	27	4	49	16	8	6760	0	47	44	58	55	3
4880	0	27	20	57	17	40	6820	0	48	40	1	55	5
4940	0	27	28	37	18	13	6880	0	49	36	6	55	14
5000	0	27	57	50	20	40	6940	0	50	30	20	55	25
5060	0	28	18	30	22	16	7000	0	51	25	45	55	25
5120	0	28	40	46	23	49	Radices Augium						
5180	0	29	4	35	25	24							
5240	0	29	29	59	26	12	☉ ♀	1	11	32	8		
5250	0	29	34	20	26	42	☿	3	53	30	27		
5260	0	29	38	46	27	30	♂	2	33	43	55		
5320	0	30	6	15	29	5	♀	1	55	18	58		
							♀	3	10	46	19		
Aux communis adiciatur iis, & con-													
geries erit Aux propria.													

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10
3	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15
4	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20
5	0	5	0	10	0	15	0	20	0	25
6	0	6	0	12	0	18	0	24	0	30
7	0	7	0	14	0	21	0	28	0	35
8	0	8	0	16	0	24	0	32	0	40
9	0	9	0	18	0	27	0	36	0	45
10	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50
11	0	11	0	22	0	33	0	44	0	55
12	0	12	0	24	0	36	0	48	0	60
13	0	13	0	26	0	39	0	52	0	65
14	0	14	0	28	0	42	0	56	0	70
15	0	15	0	30	0	45	0	60	0	75
16	0	16	0	32	0	48	0	64	0	80
17	0	17	0	34	0	51	0	68	0	85
18	0	18	0	36	0	54	0	72	0	90
19	0	19	0	38	0	57	0	76	0	95
20	0	20	0	40	0	60	0	80	0	100
21	0	21	0	42	0	63	0	84	0	105
22	0	22	0	44	0	66	0	88	0	110
23	0	23	0	46	0	69	0	92	0	115
24	0	24	0	48	0	72	0	96	0	120
25	0	25	0	50	0	75	0	100	0	125
26	0	26	0	52	0	78	0	104	0	130
27	0	27	0	54	0	81	0	108	0	135
28	0	28	0	56	0	84	0	112	0	140
29	0	29	0	58	0	87	0	116	0	145
30	0	30	0	60	0	90	0	120	0	150

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 39	5 10
32	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
33	0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
34	0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
35	0 35	1 10	1 45	2 20	2 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
36	0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
37	0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
38	0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
39	0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
40	0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
41	0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
42	0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
43	0 43	1 26	2 9	2 52	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
44	0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
45	0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
46	0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
47	0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
48	0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
49	0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
50	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
51	0 51	1 42	2 33	3 24	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
52	0 52	1 44	2 36	3 28	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
53	0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
54	0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
55	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
56	0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
57	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
58	0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
59	0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 52	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

17

*

*

*

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0 11	0 12	0 13	0 14	0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20
2	0 22	0 24	0 26	0 28	0 30	0 32	0 34	0 36	0 38	0 40
3	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 0
4	0 44	0 48	0 52	0 56	1 0	1 4	1 8	1 12	1 16	1 20
5	0 55	1 0	1 5	1 10	1 15	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40
6	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0
7	1 17	1 24	1 31	1 38	1 45	1 52	1 59	2 6	2 13	2 20
8	1 28	1 36	1 44	1 52	2 0	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40
9	1 39	1 48	1 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0
10	1 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
11	2 1	2 12	2 23	2 34	2 45	2 56	3 7	3 18	3 29	3 40
12	2 12	2 24	2 36	2 48	3 0	3 12	3 24	3 36	3 48	4 0
13	2 23	2 36	2 49	3 2	3 15	3 28	3 41	3 54	4 7	4 20
14	2 34	2 48	3 2	3 16	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 40
15	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
16	2 56	3 12	3 28	3 44	4 0	4 16	4 32	4 48	5 4	5 20
17	3 7	3 24	3 41	3 58	4 15	4 32	4 49	5 6	5 23	5 40
18	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30	4 48	5 6	5 24	5 42	6 0
19	3 29	3 48	4 7	4 26	4 45	5 4	5 23	5 42	6 1	6 20
20	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
21	3 51	4 12	4 33	4 54	5 15	5 36	5 52	6 18	6 39	7 0
22	4 2	4 24	4 46	5 8	5 30	5 52	6 14	6 36	6 58	7 20
23	4 13	4 36	4 59	5 22	5 45	6 8	6 31	6 54	7 17	7 40
24	4 24	4 48	5 12	5 36	6 0	6 24	6 48	7 12	7 36	8 0
25	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
26	4 46	5 12	5 38	6 4	6 30	6 56	7 22	7 48	8 14	8 40
27	4 57	5 24	5 51	6 18	6 45	7 12	7 39	8 6	8 33	9 0
28	5 8	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 20
29	5 19	5 48	6 17	6 46	7 15	7 44	8 13	8 42	9 11	9 40
30	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0

C

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*

*

*

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	5 41	6 12	6 43	7 14	7 45	8 16	8 47	9 18	9 49	10 20
32	5 52	6 24	6 56	7 28	8 0	8 32	9 4	9 36	10 8	10 40
33	6 3	6 36	7 9	7 42	8 15	8 48	9 21	9 54	10 27	11 0
34	6 14	6 48	7 22	7 56	8 30	9 4	9 38	10 12	10 46	11 20
35	6 25	7 0	7 35	8 10	8 45	9 20	9 55	10 30	11 5	11 40
36	6 36	7 12	7 48	8 24	9 0	9 36	10 12	10 48	11 24	12 0
37	6 47	7 24	8 1	8 38	9 15	9 52	10 29	11 6	11 43	12 20
38	6 58	7 36	8 14	8 52	9 30	10 8	10 46	11 24	12 2	12 40
39	7 9	7 48	8 27	9 6	9 45	10 24	11 3	11 42	12 21	13 0
40	7 20	8 0	8 40	9 20	10 0	10 40	11 20	12 0	12 40	13 20
41	7 31	8 12	8 53	9 34	10 15	10 56	11 37	12 18	12 59	13 40
42	7 42	8 24	9 6	9 48	10 30	11 12	11 54	12 36	13 18	14 0
43	7 53	8 36	9 19	10 2	10 45	11 28	12 11	12 54	13 37	14 20
44	8 4	8 48	9 32	10 16	11 0	11 44	12 28	13 12	13 56	14 40
45	8 15	9 0	9 45	10 30	11 15	12 0	12 45	13 30	14 15	15 0
46	8 26	9 12	9 58	10 44	11 30	12 16	13 2	13 48	14 34	15 20
47	8 37	9 24	10 11	10 58	11 45	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
48	8 48	9 36	10 24	11 12	12 0	12 48	13 36	14 24	15 12	16 0
49	8 59	9 48	10 37	11 26	12 15	13 4	13 53	14 42	15 31	16 20
50	9 10	10 0	10 50	11 40	12 30	13 20	14 10	15 0	15 50	16 40
51	9 21	10 12	11 3	11 54	12 45	13 36	14 27	15 18	16 9	17 0
52	9 32	10 24	11 16	12 8	13 0	13 52	14 44	15 36	16 28	17 20
53	9 43	10 36	11 29	12 22	13 15	14 8	15 1	15 54	16 47	17 40
54	9 54	10 48	11 42	12 36	13 30	14 24	15 18	16 12	17 6	18 0
55	10 5	11 0	11 55	12 50	13 45	14 40	15 35	16 30	17 25	18 20
56	10 16	11 12	12 8	12 4	14 0	14 56	15 52	16 48	17 44	18 40
57	10 27	11 24	12 21	13 18	14 15	15 12	16 9	17 6	18 3	19 0
58	10 38	11 36	12 34	13 32	14 30	15 28	16 26	17 24	18 22	19 20
59	10 49	11 48	12 47	13 46	14 45	15 44	16 43	17 42	18 41	19 40
60	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

19

*

*

*

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
2	0 42	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
4	1 23	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0
5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 0
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	8 0	9 20	9 40	10 0
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8	12 34	13 0
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0

C ii

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	10 51	11 22	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28	14 59	15 30
32	11 12	11 44	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	14 56	15 28	16 0
33	11 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24	15 57	16 30
34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52	16 26	17 0
35	12 15	12 50	13 25	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20	16 55	17 30
36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48	17 24	18 0
37	12 57	13 34	14 11	14 48	15 25	16 2	16 39	17 16	17 53	18 30
38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44	18 22	19 0
39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12	18 51	19 30
40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40	19 20	20 0
41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8	19 49	20 30
42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 12	18 54	19 36	20 18	21 0
43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4	20 47	21 30
44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32	21 16	22 0
45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0	21 45	22 30
46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28	22 14	23 0
47	16 27	17 14	17 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56	22 43	23 30
48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24	23 12	24 0
49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52	23 41	24 30
50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 40	22 30	23 20	24 10	25 0
51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48	24 39	25 30
52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 16	25 8	26 0
53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44	25 37	26 30
54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12	26 6	27 0
55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40	26 35	27 30
56	19 36	20 32	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8	27 4	28 0
57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 39	26 36	27 33	28 30
58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4	28 2	29 0
59	20 39	21 38	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32	28 31	29 30
60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

21

*

*

*

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
4	2 4	2 8	2 12	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
11	5 41	5 52	6 3	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
12	6 12	6 24	6 36	6 48	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0
13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	18 51	19 20
30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0

C iii

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*

*

*

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
31	16	1	16	32	17	3	17	34	18	5	18	36	19	7	19	38	20	9	20	40
32	16	32	17	4	17	36	18	8	18	40	19	12	19	44	20	16	20	48	21	20
33	17	3	17	36	18	9	18	42	19	15	19	48	20	21	20	54	11	27	22	0
34	17	34	18	8	18	42	19	16	19	50	20	24	20	58	21	32	22	6	22	40
35	18	5	18	40	19	15	19	50	20	25	21	0	21	35	22	10	22	45	23	20
36	18	36	19	12	19	48	20	24	21	0	21	36	22	12	22	48	23	24	24	0
37	19	7	19	44	20	21	20	58	21	35	22	12	22	49	23	26	24	3	24	40
38	19	38	20	16	20	54	21	32	22	10	22	48	23	26	24	4	24	42	25	20
39	20	9	20	48	21	27	22	6	22	45	23	24	24	3	24	42	25	21	26	0
40	20	40	21	20	22	0	22	40	23	20	24	0	24	40	25	20	26	0	26	40
41	21	11	21	52	22	33	23	14	23	55	24	36	25	17	25	58	26	39	27	20
42	21	42	22	20	23	6	23	48	24	30	25	12	25	54	26	36	27	18	28	0
43	22	13	22	56	23	39	24	22	25	5	25	48	26	31	27	14	27	57	28	40
44	22	44	23	28	24	12	24	56	25	40	26	24	27	8	27	52	28	36	29	20
45	23	15	24	0	24	45	25	30	26	15	27	0	27	45	28	30	29	15	30	0
46	23	46	24	32	25	18	26	4	26	50	27	36	28	22	29	8	29	54	30	40
47	24	17	25	4	25	51	26	38	27	25	28	12	28	59	29	46	30	33	31	20
48	24	48	25	36	26	24	27	12	28	0	28	48	29	36	30	24	31	12	32	0
49	25	19	26	8	26	57	27	46	28	35	29	24	30	13	31	2	31	51	32	40
50	25	50	26	40	27	30	28	20	29	10	30	0	30	50	31	40	32	30	33	20
51	26	21	27	12	28	3	28	54	29	45	30	36	31	27	32	18	33	9	34	0
52	26	52	27	44	28	36	29	28	30	30	31	12	32	4	32	56	33	48	34	40
53	27	23	28	16	29	9	30	2	30	55	31	48	32	41	33	34	34	27	35	20
54	27	54	28	48	29	42	30	36	31	30	32	24	33	18	34	12	35	6	36	0
55	28	25	29	20	30	16	31	10	32	5	33	0	33	55	34	50	35	45	36	40
56	28	56	29	52	30	49	31	44	32	40	33	36	34	32	35	28	36	24	37	20
57	29	27	30	24	31	22	32	18	33	15	34	12	35	9	36	6	37	3	38	0
58	29	58	30	56	31	55	32	52	33	50	34	48	35	46	36	44	37	42	38	40
59	30	29	31	28	32	28	33	26	34	25	35	24	36	23	37	22	38	21	39	20
60	31	0	32	0	33	1	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

23

*

*

*

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0 41	0 42	0 43	0 44	0 45	0 46	0 47	0 48	0 49	0 50
2	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40
3	2 3	2 6	2 9	2 12	2 15	2 18	2 21	2 24	2 27	2 30
4	2 44	2 48	2 52	2 56	3 0	3 4	3 8	3 12	3 16	3 20
5	3 25	3 30	3 35	3 40	3 45	3 50	3 55	4 0	4 5	4 10
6	4 6	4 12	4 18	4 24	4 30	4 36	4 42	4 48	4 54	5 0
7	4 47	4 54	5 1	5 8	5 15	5 22	5 29	5 36	5 43	5 50
8	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 8	6 16	6 24	6 32	6 40
9	6 9	6 18	6 27	6 36	6 45	6 54	7 3	7 12	7 21	7 30
10	6 50	7 0	7 10	7 20	7 30	7 40	7 50	8 0	8 10	8 20
11	7 31	7 42	7 53	8 4	8 15	8 26	8 37	8 48	8 59	9 10
12	8 12	8 24	8 36	8 48	9 0	9 12	9 24	9 36	9 48	10 0
13	8 53	9 6	9 19	9 32	9 45	9 58	10 11	10 24	10 37	10 50
14	9 34	9 48	10 2	10 16	10 30	10 44	10 58	11 12	11 26	11 40
15	10 15	10 30	10 45	11 0	11 15	11 30	11 45	12 0	12 25	12 30
16	10 56	11 12	11 28	11 44	12 0	12 16	12 32	12 48	13 4	13 20
17	11 37	11 54	12 11	12 28	12 45	13 2	13 19	13 36	13 53	14 10
18	12 18	12 36	12 54	13 12	13 30	13 48	14 6	14 24	14 42	15 0
19	12 59	13 18	13 37	13 56	14 15	14 34	14 53	15 12	15 31	15 50
20	13 40	14 0	14 20	14 40	15 0	15 20	15 40	16 0	16 20	16 40
21	14 21	14 42	15 3	15 24	15 45	16 6	16 27	16 48	17 9	17 30
22	15 2	15 24	15 46	16 8	16 30	16 52	17 14	17 36	17 58	18 20
23	15 43	16 6	16 29	16 52	17 15	17 38	18 1	18 24	18 47	19 10
24	16 24	16 48	17 12	17 36	18 0	18 24	18 48	19 12	19 36	20 0
25	17 5	17 30	17 55	18 20	18 45	19 10	19 35	20 0	20 25	20 50
26	17 46	18 12	18 38	19 4	19 30	19 56	20 22	20 48	21 14	21 40
27	18 27	18 54	19 21	19 48	20 15	20 42	21 9	21 36	22 3	22 30
28	19 8	19 36	20 4	20 32	21 0	21 28	21 56	22 24	22 52	23 20
29	19 49	20 18	20 47	21 16	21 45	22 14	22 43	23 12	23 41	24 10
30	20 30	21 0	21 30	22 0	22 30	23 0	23 30	24 0	24 30	25 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
31	21	11	21	42	22	13	22	44	23	15	23	46	24	17	24	48	25	19	25	50
32	21	52	22	24	22	56	23	28	24	0	24	32	25	4	25	36	26	8	26	40
33	22	33	23	6	23	39	24	12	24	45	25	18	25	51	26	24	26	57	27	30
34	23	14	23	48	24	22	24	56	25	30	26	4	26	38	27	12	27	46	28	20
35	23	55	24	30	25	5	25	40	26	15	26	50	27	25	28	0	28	35	29	10
36	24	36	25	12	25	48	26	24	27	0	27	36	28	12	28	48	29	24	30	0
37	25	17	25	54	26	31	27	8	27	45	28	22	28	59	29	36	30	13	30	50
38	25	58	26	36	27	14	27	52	28	30	29	8	29	46	30	24	31	2	31	40
39	26	39	27	18	27	57	28	36	29	15	29	54	30	33	31	12	31	51	32	30
40	27	20	28	0	28	40	29	20	30	0	30	40	31	20	32	0	32	40	33	20
41	28	1	28	42	29	23	30	4	30	45	31	26	32	7	32	48	33	29	34	10
42	28	42	29	24	30	6	30	48	31	30	32	12	32	54	33	36	34	18	35	0
43	29	23	30	6	30	49	31	32	32	15	32	58	33	41	34	24	35	7	35	50
44	30	44	30	48	31	32	32	16	33	0	33	44	34	28	35	12	35	56	36	40
45	30	45	31	30	32	15	33	0	33	45	34	30	35	15	36	0	36	45	37	30
46	31	26	32	12	32	58	33	44	34	30	35	16	36	2	36	48	37	34	38	20
47	32	7	32	54	33	41	34	28	35	15	36	2	36	49	37	36	38	23	39	10
48	32	48	33	36	34	24	35	12	36	0	36	48	37	36	38	24	39	12	40	0
49	33	29	34	18	35	7	35	56	36	45	37	34	38	23	39	12	40	1	40	50
50	34	10	35	0	35	50	36	40	37	30	38	20	39	10	40	0	40	50	41	40
51	34	51	35	42	36	33	37	24	38	15	39	6	39	57	40	48	41	39	42	30
52	35	32	36	24	37	16	38	8	39	0	39	52	40	44	41	36	42	28	43	20
53	36	13	37	6	37	59	38	52	39	45	40	38	41	31	42	24	43	17	44	10
54	36	54	37	48	38	42	39	36	40	30	41	24	42	18	43	12	44	6	45	0
55	37	35	38	30	39	25	40	20	41	15	42	10	43	5	44	0	44	55	45	50
56	38	16	39	12	40	8	41	4	42	0	42	56	43	52	44	48	45	44	46	40
57	38	57	39	54	40	51	41	48	42	45	43	42	44	39	45	36	46	33	47	30
58	39	38	40	36	41	34	42	32	43	30	44	28	45	26	46	24	47	22	48	20
59	40	19	41	18	42	17	43	16	44	15	45	14	46	13	47	12	48	11	49	10
60	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

25

*

*

*

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0
2	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58	2 0
3	2 33	2 36	2 39	2 42	2 45	2 48	2 51	2 54	2 57	3 0
4	3 24	3 28	3 32	3 36	3 40	3 44	3 48	3 52	3 56	4 0
5	4 15	4 20	4 25	4 30	4 35	4 40	4 45	4 50	4 55	5 0
6	5 6	5 12	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	5 54	6 0
7	5 57	6 4	6 11	6 18	6 25	6 32	6 39	6 46	6 53	7 0
8	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 52	8 0
9	7 39	7 48	7 57	8 6	8 15	8 24	8 33	8 42	8 51	9 0
10	8 30	8 40	8 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50	10 0
11	9 21	9 32	9 43	9 54	10 5	10 16	10 27	10 38	10 49	11 0
12	10 12	10 24	10 36	10 48	11 0	11 12	11 24	11 36	11 48	12 0
13	11 3	11 16	11 29	11 42	11 55	12 8	12 21	12 34	12 47	13 0
14	11 54	12 8	12 22	12 36	12 50	13 4	13 18	13 32	13 46	14 0
15	12 45	13 0	13 15	13 30	13 45	14 0	14 15	14 30	14 45	15 0
16	13 36	13 52	14 8	14 24	14 40	14 56	15 12	15 28	15 44	16 0
17	14 27	14 44	15 1	15 18	15 35	15 52	16 9	16 26	16 43	17 0
18	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 48	17 6	17 24	17 42	18 0
19	16 9	16 28	16 47	17 6	17 25	17 44	18 3	18 22	18 41	19 0
20	17 0	17 20	17 40	18 0	18 20	18 40	19 0	19 20	19 40	20 0
21	17 51	18 12	18 33	18 54	19 15	19 36	19 57	20 18	20 39	21 0
22	18 42	19 4	19 26	19 48	20 10	20 32	20 54	21 16	21 38	22 0
23	19 33	19 56	20 19	20 42	21 5	21 28	21 51	22 14	22 37	23 0
24	20 24	20 48	21 12	21 36	22 0	22 24	22 48	23 12	23 36	24 0
25	21 15	21 40	22 5	22 30	22 55	23 20	23 45	24 10	24 35	25 0
26	22 6	22 32	22 58	23 24	23 50	24 16	24 42	25 8	25 34	26 0
27	22 57	23 24	23 51	24 18	24 45	25 13	25 39	26 6	26 33	27 0
28	23 48	24 16	24 44	25 12	25 40	26 8	26 36	27 4	27 32	28 0
29	24 39	25 8	25 37	26 6	26 35	27 4	27 33	28 2	28 31	29 0
30	25 30	26 0	26 30	27 0	27 30	28 0	28 30	29 0	29 30	30 0

D

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*

*

*

* 51525354555657585960																				
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	0
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	36	51	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	24	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
42	35	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
34	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	24	51	18	52	12	53	6	54	0
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	15	53	10	54	5	55	0
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0

ARGVMENTA media planetarum reperire.

- ☉ Solis argumentum medium profiliet, si augē propriam à suo medio motu diduxeris.
 ☿ ☿ argumenta media sumuntur cum propriis tabulis, sicut medii motus.
 ♄ ☿ argumentū mediū emerget, si eorū medios motus subduxeris à medio motu ☉.

CENTRA media supputare.

Solis argumentum, est ☿ centrum.

☿ ☿ ☿ augem propriam subtrahe à suo medio motu, & scaturiet centrū mediū cuiusq;
 Medium motum ☉ subtrahe A.M.M.) & proueniet elongatio seu distantia, quæ duplata
 centrum Lunæ medium appellabitur.

LOCVM ☉ faciliter supputare.

Primò reperiatur M.M. ☉. Dein argumentum eius medium. Tertiò è regione argumenti
 cape æquationem & differentiam cum titulis A. vel M. De quibus facitò partem proportio-
 nalem, quæ adiiiciatur vel subtrahatur ab æquatione superius reperta, & profiliet æquatio æ-
 quata: hæc, vt ipsius admonet titulus, coaceruetur aut subducatur à medio motu, & conflabi-
 tur verus locus ☉ sub noni orbis signifero.

LOCVM ☉ exemplo supputare.

			G	m	z	3	4	
	Era	4	38	21	0	30	28	By Christi
2	2	16	39	14	38	27	52	
3	29	35	1	29	2	17	44	
4	49	48	17	48	1	28	42	
5	32	0	31	32	26	27	54	
6	15		0	14	47	4	54	
7	4		0	0	3	56	33	
Primo		3	8	40	0	14	7	M.M. ☉.
	Adde	0	19	32	45	24	19	Aux commu. is
		1	11	25	23	0	0	Reugis ☉
	Octauu	1	30	58	8	24	19	Aux propria ☉
	Sub.	3	8	40	0	14	7	M.M. ☉
		1	30	58	8	24	19	Aux propria ☉
23		1	37	41	51	49	48	Argumentū ☉ med.
38	Minue		2	9	36			Æq̃tio argumēti ineq̃ta
	Minue			0	16			Differentia
					10	56	0	m̄ 41 p̄ z̄ 16
						13	36	z̄ 51 p̄ z̄ 16
							49	z̄ 16 p̄ z̄ 14
		0	0	11	9	50		Pars proport. m̄.
		2	9	36	0	0		Æquatio inæquata
				11	9	50		Pars proport.
		2	9	24	50	10		Æquatio equata m̄.
	3	8	40	0	14	7		Med. Mo. ☉
		2	9	24	50	10		Æquatio æquata m̄.
	3	6	30	35	23	57		Verus locus ☉

D ii

s̄ G m̄ z̄ s̄ 4̄
 R. incarnationis ad meridianum Toleti 4. 38. 21. 0. 30. 28

Tabula medii motus Solis, Veneris & Mercurii.

☉										♀										♂									
4̄	3̄	2̄	1̄	s̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	4̄	4̄	3̄	2̄	1̄	s̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	4̄	4̄	3̄	2̄	1̄	s̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	4̄
1	0	0	59	8	19	37	19	13	56		31	0	30	33	18	8	16	56	11	56									
2	0	1	58	16	39	14	38	27	52		32	0	31	32	26	27	54	15	25	52									
3	0	2	57	24	58	51	57	41	48		33	0	32	31	34	47	31	34	39	48									
4	0	3	56	33	18	29	16	55	44		34	0	33	30	43	7	8	53	53	44									
5	0	4	55	41	38	6	36	9	40		35	0	34	29	51	26	46	13	7	40									
6	0	5	54	49	57	43	55	23	36		36	0	35	28	59	46	23	32	21	36									
7	0	6	53	58	17	21	14	37	32		37	0	36	28	8	6	0	51	35	32									
8	0	7	53	6	36	58	33	51	28		38	0	37	27	16	25	38	10	49	28									
9	0	8	52	14	56	35	53	5	24		39	0	38	26	24	45	15	30	3	24									
10	0	9	51	23	16	13	12	19	20		40	0	39	25	33	4	52	49	17	20									
11	0	10	50	31	35	50	31	33	16		41	0	40	24	41	24	30	8	31	16									
12	0	11	49	39	55	27	50	47	12		42	0	41	23	49	44	7	27	45	12									
13	0	12	48	48	15	5	10	1	8		43	0	42	22	58	3	44	46	59	8									
14	0	13	47	56	34	42	29	15	4		44	0	43	22	6	23	22	6	13	4									
15	0	14	47	4	54	19	48	29	0		45	0	44	21	14	42	59	25	27	0									
16	0	15	46	13	13	57	7	42	56		46	0	45	20	23	2	36	44	40	56									
17	0	16	45	21	33	34	26	56	52		47	0	46	19	31	22	14	3	54	52									
18	0	17	44	29	53	11	46	10	48		48	0	47	18	39	41	51	23	8	48									
19	0	18	43	38	12	49	5	24	44		49	0	48	17	48	1	28	42	22	44									
20	0	19	42	46	33	26	24	38	40		50	0	49	16	56	21	6	1	36	40									
21	0	20	41	54	52	3	43	52	36		51	0	50	16	4	40	43	20	50	36									
22	0	21	41	3	11	41	3	6	32		52	0	51	15	13	0	20	40	4	32									
23	0	22	40	11	31	18	22	20	28		53	0	52	14	21	19	57	59	18	28									
24	0	23	39	19	50	55	41	34	24		54	0	53	13	29	39	35	18	32	24									
25	0	24	38	28	10	33	0	48	20		55	0	54	12	37	59	12	37	46	20									
26	0	25	37	36	30	10	20	2	16		56	0	55	11	46	18	49	57	0	16									
27	0	26	36	44	49	47	39	16	12		57	0	56	10	54	38	27	16	14	12									
28	0	27	35	53	9	24	58	30	8		58	0	57	10	2	58	4	35	28	8									
29	0	28	35	1	29	2	17	44	4		59	0	58	9	11	17	41	54	42	4									
30	0	29	34	9	48	39	36	58	0		60	0	59	8	19	37	19	13	56	0									
m̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	4̄						m̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	4̄													
z̄	m̄	z̄	s̄	4̄							z̄	m̄	z̄	s̄	4̄														
s̄	z̄	s̄	4̄								s̄	z̄	s̄	4̄															
4̄	s̄	4̄									4̄	s̄	4̄																

⊙
TABVLA æquationum Solis.
⊙

Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio solis.		Differē- tia æqua- tionis.		Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio solis.		Differē- tia æqua- tionis.	
̄s o		Mi- nue		A		̄s o		Mi- nue		A	
̄g ̄g		̄g	̄m	̄z	̄m	̄z	̄g ̄g		̄g	̄m	̄z
1	59	o	2	10	2	10	31	29	1	4	46
2	58	o	4	19	2	9	32	28	1	6	37
3	57	o	6	27	2	8	33	27	1	8	28
4	56	o	8	36	2	9	34	26	1	10	19
5	55	o	10	44	2	8	35	25	1	12	9
6	54	o	12	53	2	9	36	24	1	13	56
7	53	o	15	2	2	9	37	23	1	15	41
8	52	o	17	10	2	8	38	22	1	17	24
9	51	o	19	19	2	9	39	21	1	19	6
10	50	o	21	28	2	9	40	20	1	20	48
11	49	o	23	36	2	8	41	19	1	22	29
12	48	o	25	45	2	9	42	18	1	24	10
13	47	o	27	53	2	8	43	17	1	25	50
14	46	o	30	1	2	8	44	16	1	28	29
15	45	o	32	8	2	7	45	15	1	29	8
16	44	o	34	16	2	8	46	14	1	30	46
17	43	o	36	23	2	7	47	13	1	32	23
18	42	o	38	30	2	7	48	12	1	33	59
19	41	o	40	37	2	7	49	11	1	35	30
20	40	o	42	43	2	6	50	10	1	37	0
21	39	o	44	49	2	6	51	9	1	38	30
22	38	o	46	55	2	6	52	8	1	39	58
23	37	o	48	59	2	4	53	7	1	41	27
24	36	o	51	4	2	5	54	6	1	42	54
25	35	o	53	4	2	0	55	5	1	44	14
26	34	o	55	2	1	58	56	4	1	45	34
27	33	o	57	1	1	59	57	3	1	46	53
28	32	o	58	59	1	58	58	2	1	48	10
29	31	1	0	57	1	58	59	1	1	49	28
30	30	1	2	54	1	57	60	0	1	50	44
̄s		Adde		M		̄s		Adde		M	

A

B

D iii

○
TABVLA æquationum Solis.
○

Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio folis.		Differē- tia æqua- tionis.		Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio folis.		Differē- tia æqua- tionis.	
s		Mi- nue		A		s		Mi- nue		A M	
1		g	m	z	m	z	g	m	z	m	z
1	59	1	51	51	1	7	31	29	2	9	59
2	58	1	52	56	1	5	32	28	2	10	0
3	57	1	54	6	1	4	33	37	2	10	0
4	56	1	55	0	1	9	34	36	2	10	0
5	55	1	56	9	1	9	35	25	2	9	57
6	54	1	57	11	1	2	36	24	2	9	51
7	53	1	58	2	0	51	37	23	2	9	36
8	52	1	58	52	0	50	38	32	2	9	20
9	51	1	59	41	0	49	39	21	2	9	2
10	50	2	0	26	0	46	40	20	2	8	45
11	49	2	1	16	0	40	41	19	2	8	25
12	48	2	2	2	0	45	42	18	2	8	6
13	47	2	2	42	0	40	43	17	2	7	41
14	46	2	3	21	0	49	44	16	2	7	14
15	45	2	3	59	0	38	45	15	2	6	46
16	44	2	4	36	0	37	46	14	2	6	18
17	43	2	5	16	0	40	47	13	2	5	48
18	42	2	5	48	0	32	48	12	2	5	18
19	41	2	6	17	0	29	49	11	2	4	42
20	40	2	6	45	0	28	50	10	2	4	5
21	39	2	7	12	0	27	51	9	2	3	27
22	38	2	7	37	0	25	52	8	2	2	37
23	37	2	8	2	0	25	53	7	2	1	45
24	36	2	8	27	0	25	54	6	2	0	51
25	35	2	8	45	0	18	55	5	1	59	53
26	34	2	9	1	0	16	56	4	1	58	55
27	33	2	9	17	0	16	57	3	1	57	57
28	32	2	9	32	0	15	58	2	1	56	57
29	31	2	9	45	0	13	59	1	1	55	57
30	30	2	9	57	0	12	60	0	1	54	57
4 s		Adde		M		4 s		Adde		M A	
A						B					

TAVLA æquationum Solis.

Lineæ nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio folis.		Differē- tia æqua- tionis.		Lineæ nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio folis.		Differē- tia æqua- tionis.	
s̄ 2		Mi- nue		M		s̄ 2		Mi- nue		M	
g̃	g̃	g̃	m̃	z̃	m̃	z̃	g̃	g̃	g̃	m̃	z̃
1	59	1	53	46	1	11	31	29	1	5	1
2	58	1	52	35	1	11	32	28	1	2	54
3	57	1	51	24	1	11	33	27	1	0	47
4	56	1	50	12	1	12	34	26	0	58	40
5	55	1	48	59	1	13	35	25	0	56	33
6	54	1	47	46	1	13	36	24	0	54	25
7	53	1	46	20	1	26	37	23	0	52	17
8	52	1	44	53	1	27	38	22	0	50	9
9	51	1	43	26	1	27	39	21	0	48	1
10	50	1	41	57	1	29	40	20	0	45	53
11	49	1	40	27	1	30	41	19	0	43	44
12	48	1	38	57	1	30	42	18	0	41	35
13	47	1	37	25	1	32	43	17	0	39	26
14	46	1	35	53	1	32	44	16	0	37	16
15	45	1	34	20	1	33	45	15	0	35	6
16	44	1	32	46	1	34	46	14	0	32	51
17	43	1	31	12	1	34	47	13	0	30	35
18	42	1	29	33	1	39	48	12	0	28	19
19	41	1	27	50	1	43	49	11	0	26	1
20	40	1	26	3	1	47	50	10	0	23	42
21	39	1	24	16	1	47	51	9	0	21	22
22	38	1	22	28	1	48	52	8	0	19	1
23	37	1	20	40	1	48	53	7	0	16	40
24	36	1	18	51	1	49	54	6	0	14	19
25	35	1	17	0	1	51	55	5	0	11	58
26	34	1	15	8	1	52	56	4	0	9	36
27	33	1	13	16	1	52	57	3	0	7	12
28	32	1	11	13	2	3	58	2	0	4	48
29	31	1	9	10	2	3	59	1	0	2	24
30	30	1	7	7	2	3	60	0	0	0	0
3 s̄		Adde		A		3 s̄		Adde		A	

A

B

Inueniantur M. M.). Argumentum medium & centrum, veluti suprà docuimus.

Secundò è regione centri, utpote cum \bar{s} . & \bar{g} . cape æquationem centri. Minuta proportionalia & differentias cum suis titulis A. vel M. Et scribe \bar{g} . sub \bar{g} . & \bar{m} . sub \bar{m} . quodlibet sub suo genere: & si utrobique in differentia reperiatur figura nihili seu cifra, eadē centri æquatio & minuta proportionalia erunt æquata. Sin verò aliquid, cum fractionibus centri eiusque differentia fac partem proportionalem, quæ iuxta differentię titulum adiciatur vel subtrahatur ab huiusmodi æquatione in tabulis reperta. Et profiliet æquatio centri æquata & vera, cui titulus A. vel M. inscribatur: eodem pacto adæquentur minuta proportionalia seorsum annotanda.

Tertiò hanc æquationem centri æquatam (vti eius admonet titulus) addatur vel subtrahatur ab argumento medio, & profiliet argumentum æquatum siue verum, è cuius regione sumatur diuersitas diametri circuli brevis cum sua differentia & literarum titulis. Et fac diuersitatem diametri æquatam. De qua & M. proportionalibus seorsum annotatis fiat rursus pars proportionalis, reperiendo videlicet minuta proportionalia sinistrorsum in prima linea tabulæ tabularum, & diuersitatem diametri supernè aut econtrà, & in angulo communi siue area tabulæ aderit pars proportionalis diuersitatis diametri & minorum proportionalium, quam serua iterum ad partem.

Quartò cum eodem argumento vero siue æquato accipe æquationem argumenti cum eius differentia & titulis A. vel M. & fac æquationem argumenti æquatam, quæ æquatio primò examinata appellabitur.

Quintò huic æquationi primò examinatæ adiecito diuersitatis diametri partem proportionalem, quam seruasti ad partem, & profiliet æquatio argumenti secundò examinata.

Sextò æquationem hanc secundò examinatam, vti eius insinuat titulus, adiecito, vel diducito a medio motu Lunæ. Et proueniet verus locus siue motus Lunæ in signifero 9. orbis ad eam propositam.

CAVTIVNCVLAE.

1 Si cum centro Lunæ inueneris in minutis proportionalibus M. o. 2. o. non oportebit quærere partem proportionalem, neque diuersitatem diametri. Nam tunc æquatio primò examinata erit etiam æquatio secundò examinata.

2 Si cum argumento vero reperies in diuersitate diametri \bar{g} . o. & in differentia o. minuta proportionalia nullius erunt operis, neque oportebit quærere partem proportionalem cum diuersitate diametri. Sed æquatio primò examinata, erit etiam secundò examinata.

3 Si contigerit 60. in minutis proportionalibus reperire, & o. in differentia, non erit opus quærere partem proportionalem cum minutis proportionalibus & diuersitate diametri, sed ipsamet diuersitas diametri erit pars proportionalis quæ additur æquationi primò examinatæ, vt fiat æquatio argumenti secundò examinata.

4 Quando cum centro vel argumento in tabulis æquationum intrare iubemur, & fuerit aliquid in signis, & in \bar{g} . o. resolucendum erit unum signorum in 60. \bar{g} . & cum signis residuis & \bar{g} . 60. intrandum erit in eisdem tabulis æquationum.

	Era	S	G	m	z	3	4	
4	2	10	2	46	50	16	40	Rx Med.Mo.)
3	29	6	55	30	22	9	10	
2	49	45	38	36	20	21	13	
1	32	7	1	38	1	24	3	
m	15		3	17	38	40	6	
z	4			0	52	45	19	
		5	44	26	46	18	51	M.M.)

Ad facilitandum opus & coaceruationis & diuisionis, In medijs motibus atque argumentis planetarum, si quādo signorū numerus excederet signa 6. physica, abiiciatur 6. quoties poteris, & residuum sub 5. inscribatur, quod nos in sequentibus obseruabimus.

4	Era	3	19	0	14	31	17	Rx Me.argumenti)
3	2	5	55	0	42	8	26	
2	29	5	4	47	40	11	3	
1	49	4	11	3	57	47	13	
m	32	0	58	4	46	40	11	
z	15		3	15	58	29	23	
	4			0	52	15	36	
		1	31	14	12	3	9	Argumentum Me.
		5	44	26	46	18	51	M.M.)
Sub.		3	8	40	0	14	7	M.M. ⊙
Dupletur		2	35	46	46	4	44	Distantia) à ⊙
		5	11	33	32	9	28	Centrum Med.)
			7	7				Aeq̃tio cētri inaequata M.
				9				Differentia M.
				4	57			m 9 p m 33
					4	48		m 9 p z 32
						1	21	m 9 p 3 9
							4	m 9 p 4 28
Min.ab eq̃tōe cētri ineq̃ta.			5	1	49	25		Pars proport.M.
			7	1	58	10	35	Aequatio cētri aeq̃ta M.

	S	G	m	z	5	4	
	1	31	14	12	3	9	Argumentum Me.
		7	1	53	10	35	AEquatio centri æquata.M.
	1	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
			8				Min. proportionalia æquata.
		2	30				Diuerfitas dia.
			1				Differentia A
			0	12			
				0	13		
					0	52	
						1	
			0	12	13	53	Pars propor. diuer. dia. A
		2	30	12	13	53	Diuerfitas dia. æquata A
			8				Min. proportionalia æquata
		0	163				
			4	0			
				1	36	44	
					1		
						7	
		0	36	1	37	51	Pars propor. diuer. dia. & min. pro.
	1	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
		4	50	41			AEquatio argumenti inæquata.M.
			0	57			Differentia A
				11	24		
					12	21	
						50	
		4	50	41	37	11	Pars propor. A
					0	0	AEquatio argumenti inæquata.
		4	50	52	37	11	Acq̃tio argumēti æquata 1 ^o exa.M.
			0	12	13	53	Pars propor. diuerfi. A
		4	51	4	51	4	AEquatio 2 ^o exa.M.
	5	44	26	46	18	51	M.M.)
		4	51	4	51	4	AEquatio 2 ^o exa.M.
	5	39	35	41	27	47	Verus locus)

Re incarnationis ad meridianum toleti.

3 3 3 3 3 3 35
2. 2. 46. 50. 16. 40.

Tabula Medii Motus Lunæ

4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Tabula medii argumenti Lunæ.

4 3	3 2	2 1	1 0	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	7 8	8 9	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24	24 25	25 26	26 27	27 28	28 29	29 30	m	z	s	4		
4 3	3 2	2 1	1 0	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	7 8	8 9	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24	24 25	25 26	26 27	27 28	28 29	29 30	m	z	s	4		
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13	31	6	45	0	52	42	40	53	10	43	32	6	58	4	46	40	11	14	14	56										
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26	32	6	58	4	46	40	11	14	14	56	33	7	11	8	40	37	41	35	19	9	34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39	33	7	11	8	40	37	41	35	19	9	34	7	24	12	34	35	11	56	23	22										
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52	34	7	24	12	34	35	11	56	23	22	35	7	37	16	28	32	42	17	27	35										
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5	35	7	37	16	28	32	42	17	27	35	36	7	50	20	22	30	12	38	31	48										
6	1	18	23	23	45	2	6	25	18	36	7	50	20	22	30	12	38	31	48	37	8	3	24	16	27	42	59	36	1										
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31	37	8	3	24	16	27	42	59	36	1	38	8	16	28	10	25	13	20	40	14										
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44	38	8	16	28	10	25	13	20	40	14	39	8	29	32	4	22	43	41	44	27										
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57	40	8	42	35	58	20	14	2	48	40	40	8	42	35	58	20	14	2	48	40										
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10	41	8	55	39	52	17	44	23	52	53	42	9	8	43	46	15	14	44	57	6										
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23	43	9	21	47	40	12	45	6	1	19	44	9	34	51	34	10	15	27	53	2										
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36	44	9	34	51	34	10	15	27	53	2	45	9	47	55	28	7	45	48	9	45										
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49	45	9	47	55	28	7	45	48	9	45	46	10	14	3	16	2	46	30	18	11										
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2	46	10	14	3	16	2	46	30	18	11	47	10	27	7	10	0	16	51	22	24										
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15	47	10	14	3	16	2	46	30	18	11	48	10	14	3	16	2	46	30	18	11										
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28	48	10	27	7	10	0	16	51	22	24	49	10	14	3	16	2	46	30	18	11										
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41	49	10	14	3	16	2	46	30	18	11	50	10	14	3	16	2	46	30	18	11										
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54	50	10	14	3	16	2	46	30	18	11	51	10	14	3	16	2	46	30	18	11										
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7	51	11	6	18	51	52	47	54	35	3	52	11	19	22	45	50	18	15	39	16										
20	4	21	17	50	10	7	1	24	20	52	11	19	22	45	50	18	15	39	16	53	11	19	22	45	50	18	15	39	16										
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33	53	11	32	26	39	47	48	36	43	29	54	11	32	26	39	47	48	36	43	29										
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46	54	11	45	30	33	45	18	57	47	42	55	11	45	30	33	45	18	57	47	42										
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59	55	11	58	34	27	42	49	18	51	55	56	12	11	38	21	40	19	39	56	8										
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12	54	11	45	30	33	45	18	57	47	42	55	12	11	38	21	40	19	39	56	8										
25	5	26	38	28	57	38	46	45	25	57	12	24	42	15	37	50	1	0	21	58	12	24	42	15	37	50	1	0	21										
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38	56	12	11	38	21	40	19	39	56	8	57	12	11	38	21	40	19	39	56	8										
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51	57	12	24	42	15	37	50	1	0	21	58	12	24	42	15	37	50	1	0	21										
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4	58	12	37	46	9	35	20	22	4	34	59	12	37	46	9	35	20	22	4	34										
29	6	18	53	4	47	40	11	2	17																														
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30																														
m	g	m	z	s	4																																		
z	m	z	s	4																																			
s	z	s	4																																				
4	s	4																																					

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineæ numeri cō- munes.		Æqua- tio centri. D ^{ra}			Minuta, portio- alia D ^{ra}		Diuer- sitas dia- metri D ^{ra}			Æqua- tio ar- gumēti D ^{ra}		
s		Adde A			A		metri A			Mi- nue		
o												
G		G	m	m	m		G	m	m	G	m	z
1	59	0	9	9	0	0	0	3	3	0	4	46
2	58	0	18	9	0	0	0	5	2	0	9	31
3	57	0	27	9	0	0	0	7	2	0	4	15
4	56	0	36	9	0	0	0	10	3	0	19	0
5	55	0	45	9	0	0	0	12	2	0	23	44
6	54	0	53	8	0	0	0	14	2	0	28	28
7	53	1	2	9	0	0	0	17	3	0	33	11
8	52	1	11	9	0	0	0	19	2	0	37	54
9	51	1	20	9	0	0	0	21	2	0	42	37
10	50	1	29	9	0	0	0	24	3	0	47	19
11	49	1	38	9	0	0	0	26	2	0	52	0
12	48	1	46	8	1	1	0	28	2	0	56	41
13	47	1	55	9	1	0	0	31	3	1	1	20
14	46	2	4	9	1	0	0	33	2	1	5	59
15	45	2	13	9	1	0	0	35	2	1	10	37
16	44	2	22	9	1	0	0	38	3	1	15	15
17	43	2	31	9	1	0	0	40	2	1	19	51
18	42	2	39	8	1	0	0	42	2	1	24	27
19	41	2	48	9	1	0	0	45	3	1	29	0
20	40	2	57	9	2	1	0	47	2	1	33	31
21	39	3	5	8	2	0	0	49	2	1	38	3
22	38	3	14	9	2	0	0	52	3	1	42	33
23	37	3	23	9	2	0	0	54	2	1	47	1
24	36	3	31	8	2	0	0	57	3	1	51	22
25	35	3	40	9	2	0	0	59	2	1	55	52
26	34	3	49	9	2	0	1	1	2	2	0	15
27	33	3	57	8	3	0	1	3	2	2	4	37
28	32	4	6	9	3	1	1	6	3	2	8	57
29	31	4	15	9	3	0	1	8	2	2	13	14
30	30	4	23	8	3	0	1	10	2	2	17	29
s		Minue M			M					Adde		
s										M		

E iii

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio cētri			Minuta, p. portio āla	Diuerfitas diametri			Aequatio argumēti			Dīa A				
ſ	o	Adde A				A	metri		A	Mi-nue						
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	z	m	z			
31	29		4	32	9	3	0		1	12	2	2	21	43	4	14
32	28		4	41	9	3	0		1	14	2	2	25	55	4	12
33	27		4	49	9	4	1		1	16	2	2	30	5	4	10
34	26		4	58	9	4	0		1	19	3	2	34	12	4	7
35	25		5	7	9	4	0		1	21	2	2	38	17	4	5
36	24		5	15	8	4	0		1	23	2	2	42	21	4	4
37	23		5	24	9	5	1		1	25	2	2	46	22	4	1
38	22		5	33	9	5	0		1	27	2	2	50	19	3	57
39	21		5	41	8	5	0		1	29	2	2	54	14	3	55
40	20		5	50	9	5	0		1	31	2	2	58	7	3	53
41	19		5	59	9	6	1		1	33	2	3	1	58	3	51
42	18		6	7	8	6	0		1	35	2	3	5	46	3	48
43	17		6	16	9	6	0		1	37	2	3	9	31	3	45
44	16		6	25	9	7	1		1	39	2	3	13	13	3	42
45	15		6	33	8	7	0		1	40	1	3	16	51	3	38
46	14		6	42	9	7	0		1	42	2	3	20	26	3	35
47	13		6	50	8	8	1		1	44	2	3	23	59	3	33
48	12		6	58	8	8	0		1	45	1	3	27	30	3	31
49	11		7	7	9	8	0		1	47	2	3	30	57	3	27
50	10		7	15	8	9	1		1	48	1	3	34	20	3	23
51	9		7	23	8	9	0		1	49	1	3	37	40	3	20
52	8		7	32	9	9	0		1	51	2	3	40	57	3	17
53	7		7	40	8	10	1		1	53	2	3	44	10	3	13
54	6		7	48	8	10	0		1	54	1	3	47	20	3	10
55	5		7	56	8	10	0		1	56	2	3	50	26	3	6
56	4		8	4	8	11	1		1	58	2	3	53	29	3	3
57	3		8	12	8	11	0		1	59	1	3	56	30	3	1
58	2		8	20	8	11	0		2	1	2	3	59	26	2	56
59	1		8	28	8	12	1		2	2	1	4	2	17	2	51
60	0		8	36	8	12	0		2	3	1	4	5	4	2	47
	5		Mi-nue			M	M			M			Adde			M

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio cētri			Minuta portio	Diuer- fitas dia-			Aequa- tio ar- gumēti			D ^{ri} a A	
s		Adde A				A	metri A			Mi- nuc			
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	z	m	z
1	59	8	44	8	13	1	2	5	4	7	47	2	40
2	58	8	52	8	13	0	2	6	4	10	27	2	40
3	57	8	59	7	14	1	2	7	4	13	3	2	36
4	56	9	7	8	14	0	2	9	4	15	35	2	32
5	55	9	15	8	15	1	2	10	4	18	3	2	28
6	54	9	22	7	15	0	2	12	4	20	27	2	24
7	53	9	30	8	15	0	2	13	4	22	47	2	20
8	52	9	37	7	16	1	2	14	4	25	2	2	15
9	51	9	44	7	16	0	2	15	4	27	12	2	10
10	50	6	52	8	17	1	2	16	4	29	18	2	6
11	49	9	59	7	17	0	2	17	4	31	20	2	2
12	48	10	6	7	18	1	2	18	4	33	18	1	58
13	47	10	13	7	18	0	2	19	4	35	11	1	53
14	46	10	20	7	19	1	2	20	4	36	59	1	48
15	45	10	27	7	19	0	2	21	4	38	43	1	44
16	44	10	34	7	20	1	2	22	4	40	23	1	40
17	43	10	41	7	20	0	2	23	4	41	58	1	35
18	42	10	48	7	21	1	2	24	4	43	28	1	30
19	41	10	55	7	21	0	2	25	4	44	53	1	25
20	40	11	2	7	22	1	2	26	4	46	13	1	20
21	39	11	8	6	22	0	2	27	4	47	26	1	13
22	38	11	15	7	22	0	2	28	4	48	35	1	9
23	37	11	21	6	23	1	2	29	4	49	38	1	3
24	36	11	27	6	23	0	2	30	4	50	41	1	3
25	35	11	33	6	24	1	2	31	4	51	38	0	57
26	34	11	39	6	24	0	2	32	4	52	28	0	50
27	33	11	44	5	25	1	2	33	4	53	11	0	43
28	32	11	50	6	25	0	2	34	4	53	50	0	49
29	31	11	55	5	26	1	2	35	4	54	25	0	35
30	30	12	0	5	26	0	2	36	4	54	54	0	29
4 s		Minuc M			M	M			Adde			M	

Lineæ nu- meri cō- munes.		Acqua- tio D ^{ia} cētri			Minuta D ^{ia} portalia	Diuer- fitas dia- metri			Acqua- tio ar- gumēti	D ^{ia}			
		Adde A M				A M				Mi- nue			
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	z	m	z
31	29	12	5	5	27	1	2	37	1	4	55	18	0 24
32	28	12	10	5	27	0	2	37	0	4	55	37	0 19
33	27	12	15	5	28	1	2	38	1	4	55	49	0 12
34	26	12	20	5	28	0	2	38	0	4	55	55	0 6
35	25	12	24	4	29	1	2	38	0	4	55	0	0 5
36	24	12	28	4	30	1	2	38	0	4	55	56	0 4
37	23	12	32	4	30	0	2	38	0	4	55	43	0 13
38	22	12	36	4	31	1	2	39	1	4	55	25	0 18
39	21	12	39	3	31	0	2	39	0	4	55	4	0 21
40	20	12	42	3	32	1	2	39	0	4	54	41	0 23
41	19	12	45	3	32	0	2	39	0	4	54	12	0 29
42	18	12	48	3	33	1	2	39	0	4	53	38	0 34
43	17	12	51	3	33	0	2	40	1	4	52	59	0 39
44	16	12	54	3	34	1	2	40	0	4	52	14	0 45
45	15	12	56	2	35	1	2	40	0	4	51	22	0 52
46	14	12	58	2	35	0	2	40	0	4	50	22	1 0
47	13	13	0	2	36	1	2	40	0	4	49	17	1 5
48	12	13	2	2	36	0	2	40	0	4	48	10	1 7
49	11	13	4	2	37	1	2	40	0	4	46	54	1 16
50	10	13	5	1	37	0	2	39	1	4	45	33	1 21
51	9	13	6	1	38	1	2	39	0	4	44	7	1 26
52	8	13	7	1	38	0	2	38	1	4	42	34	1 33
53	7	13	8	1	39	1	2	38	0	4	40	56	1 38
54	6	13	9	1	39	0	2	37	1	4	39	15	1 41
55	5	13	9	0	40	1	2	36	1	4	37	29	1 46
56	4	13	8	1	40	0	2	35	1	4	35	37	1 52
57	3	13	7	1	41	1	2	34	1	4	33	41	1 56
58	2	13	6	1	41	0	2	33	1	4	31	34	2 7
59	1	13	5	1	42	1	2	32	1	4	29	20	2 14
60	0	13	4	1	43	1	2	31	1	4	27	0	2 20
	4 5	Mi- nue		M A	M		M A		Adde		M		

TABVLA æquationum Lunæ

41

Lineæ num- meri com- munes		AEqua- tio cen- tri			Muta, pportio illa	Diver- fitas dia-			AEqua- tio ar- gumenti		
		Dña				Dña			Dña		
s 2		Adde M			A	metri M			Mi- nue		
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	13	3	1	43	1	2	30	4	24	38
2	58	13	1	2	44	1	2	29	4	22	11
3	57	12	59	2	44	0	2	27	4	19	38
4	56	12	56	3	45	1	2	26	4	16	58
5	55	12	53	3	45	0	2	25	4	14	13
6	54	12	50	3	45	0	2	23	4	11	23
7	53	12	46	4	46	1	2	22	4	8	28
8	52	12	41	5	46	0	2	21	4	5	31
9	51	12	36	5	47	1	2	19	4	2	30
10	50	12	30	6	47	0	2	18	3	59	20
11	49	12	23	7	47	0	2	17	3	56	5
12	48	12	16	7	48	1	2	15	3	52	47
13	47	12	9	7	48	0	2	14	3	49	23
14	46	12	2	7	49	1	2	12	3	45	52
15	45	11	54	8	49	0	2	10	3	42	17
16	44	11	46	8	50	1	2	9	3	38	37
17	43	11	38	8	50	0	2	7	3	34	53
18	42	11	29	9	51	1	2	5	3	31	3
19	41	11	20	9	51	0	2	3	3	27	10
20	40	11	11	9	52	1	2	1	3	23	12
21	39	11	2	9	52	0	1	58	3	19	9
22	38	10	53	9	53	1	1	56	3	15	2
23	37	10	43	10	53	0	1	54	3	10	50
24	36	10	33	10	53	0	1	51	3	6	35
25	35	10	22	11	54	1	1	49	2	2	15
16	34	10	11	11	54	0	1	46	2	57	51
27	33	10	0	11	54	0	1	43	3	53	23
28	32	9	48	12	55	1	1	41	2	48	51
29	31	9	35	13	55	0	1	38	3	44	15
30	30	9	22	13	55	0	1	35	3	39	35
	3 s	Mi- A			M	A			Adde A		
		nue									

F

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineæ numeri cō- munes.				Aequa- tio D ^{ia} cētri				Minuta proportionalia	D ^{ia}		Diuer- fitas dia- metri		D ^{ia}	Aequa- tio ar- gumēti				D ^{ia}		
				Adde M					A		metri			M		Mi- nue			M	
3	2			g	m	m		m		g	m	m		g	m	z	m	z		
31	29			9	8	14		56	1		1	32	3		2	34	52	4	43	
32	28			8	53	15		56	0		1	29	3		2	30	6		4	46
33	27			8	38	15		56	0		1	26	3		2	25	16		4	50
34	26			8	22	16		56	0		1	24	2		2	20	23		4	53
35	25			8	5	17		57	1		1	21	3		2	15	26		4	57
36	24			7	48	17		57	0		1	18	3		2	10	26		5	0
37	23			7	31	17		57	0		1	16	2		2	5	22		5	4
38	22			7	14	17		57	0		1	13	3		2	0	17		5	5
39	21			6	56	18		57	0		1	10	3		1	55	9		5	8
40	20			6	39	17		58	1		1	8	2		1	49	58		5	11
41	19			6	21	18		58	0		1	5	3		1	44	44		5	14
42	18			6	3	18		58	0		1	2	3		1	39	27		5	17
43	17			5	45	18		58	0		0	59	3		1	34	9		5	18
44	16			5	27	18		58	0		0	56	3		1	28	49		5	20
45	15			5	8	19		59	1		0	52	4		1	23	26		5	23
46	14			4	49	19		59	0		0	49	3		1	18	1		5	25
47	13			4	30	19		59	0		0	46	3		1	12	34		5	27
48	12			4	11	19		59	0		0	42	4		1	7	6		5	28
49	11			3	52	19		59	0		0	39	3		1	1	36		5	30
50	10			3	32	20		59	0		0	36	3		0	56	5		5	31
51	9			3	12	20		59	0		0	32	4		0	50	32		5	33
52	8			2	52	20		60	1		0	29	3		0	44	58		5	34
53	7			2	32	20		60	0		0	25	4		0	39	23		5	35
54	6			2	11	21		60	0		0	21	4		0	23	47		5	36
55	5			1	50	21		60	0		0	18	3		0	28	10		5	37
56	4			1	29	21		60	0		0	15	3		0	22	33		5	37
57	3			1	7	22		60	0		0	11	4		0	16	56		5	37
58	2			0	45	22		60	0		0	8	3		0	11	18		5	38
59	1			0	23	22		60	0		0	4	4		0	5	40		5	38
60	0			0	0	23		60	0		0	0	4		0	0	0		5	40
	3			Mi- A				M			A				Adde		A			
	0			nue																

43

š G m z ž

Ω

F ii

Argumentum latitudinis) verum supputare.

A vero loco) subtrahe verū locū Q vel vero loco) adde Me. Motū Q & pueniet utroq;
mō Argumētū latitudinis) æquatū seu verū. Latitudinem) perferutari.

Resolue argumētū latitudinis) in signa cōmunia & cū gradibus intra sequētem tabulā in
latere qdē sinistro descēdēte annotatis, si fuerit ab vno gradu vsq; in 6. signa cōmunia. Ascē-
dente aut si fuerint plura quā 6. signa & in angulo cōmuni repies latitudinē.) in .G. m.
z. & hoc semp cum duplici introitu & parte pportionali si oportuerit.

TABVLA latitudinis Lunæ.

Signa cōia	0	1	2	3	4	5
Lineæ nume- ri cōmunes.	Latitudo Ascēdēs.	Latitudo Ascēdēs.	Latitudo Ascēdēs.	Latitudo Descēdēs	Latitudo Descēdēs	Latitudo Descēdēs
	Sept.	Sept.	Sept.	Sept.	Sept.	Sept.
G G	G m z	G m z	G m z	G m z	G m z	G m z
1 29	0 5 13	2 34 24	4 22 22	4 59 58	4 17 7	2 25 17
2 28	0 10 27	2 38 52	4 24 51	4 59 50	4 14 22	2 20 40
3 27	0 15 40	2 43 57	4 27 14	4 59 35	4 11 34	2 16 2
4 26	0 20 53	2 47 39	4 29 34	4 59 15	4 8 37	2 11 22
5 25	0 26 7	2 51 57	4 31 49	4 58 51	4 5 38	2 6 40
6 24	0 31 19	2 56 10	4 33 59	4 58 21	4 2 37	2 1 56
7 23	0 36 31	3 0 21	4 36 4	4 57 45	3 59 28	1 57 8
8 22	0 41 42	3 4 29	4 38 4	4 57 4	3 56 16	1 52 17
9 21	0 46 52	3 8 35	4 40 0	4 56 17	3 53 0	1 47 23
10 20	0 52 1	3 12 39	4 41 52	4 55 25	3 49 40	1 42 27
11 16	0 57 9	3 16 39	4 43 58	4 54 28	3 46 17	1 37 29
12 18	1 2 16	3 20 35	4 45 18	4 53 25	3 42 49	1 32 31
13 17	1 7 23	3 24 26	4 46 52	4 52 17	3 39 17	1 27 33
14 16	1 12 30	3 28 15	4 48 20	4 51 3	3 35 41	1 22 35
15 15	1 17 36	3 32 0	4 49 44	4 49 44	3 32 0	1 17 36
16 14	1 22 35	3 35 41	4 51 3	4 48 20	3 28 15	1 12 30
17 13	1 27 33	3 39 17	4 52 17	4 46 52	3 24 26	1 7 23
18 12	1 32 31	3 42 49	4 53 25	4 45 18	3 20 35	1 2 16
19 11	1 37 29	3 46 17	4 54 28	4 43 38	3 16 39	0 57 9
20 10	1 42 27	3 49 40	4 55 25	4 41 52	3 12 39	0 52 1
21 9	1 47 23	3 53 0	4 56 17	4 40 0	3 8 35	0 46 52
22 8	1 52 17	3 56 16	4 57 4	4 38 4	3 4 29	0 41 42
23 7	1 57 8	3 59 28	4 57 45	4 36 4	3 0 21	0 36 31
24 6	2 1 56	4 2 37	4 58 21	4 33 59	2 56 10	0 31 19
25 5	2 6 40	4 5 38	4 58 51	4 31 49	2 51 57	0 26 7
26 4	2 11 22	4 8 37	4 59 15	4 29 34	2 47 33	0 20 53
27 3	2 16 2	4 11 34	4 59 35	4 27 14	2 43 57	0 15 40
28	2 20 40	4 14 22	4 59 50	4 24 51	2 38 52	0 10 27
29 1	2 25 17	4 17 7	4 59 58	4 22 22	2 34 24	0 5 13
30 0	2 29 52	4 19 47	5 0 0	4 19 47	2 29 52	0 0 0
	Ascendens	Ascendens	Ascendens	Descendens	Descendens	Descendens
	Mer.	Mer.	Mer.	Mer.	Mer.	Mer.
Signa cōia	11	10	9	8	7	6

Inueniatur primò medius motus planetæ, cuius verum motum desideras. Item argumentum accentrum medium.

Secundò cum centro medio cape æquationem centri, & differentiam cum earum titulis A. vel M. & fac partem proportionalem, quæ (vt differentiæ titulus insinuat) adiiciatur vel subducatur ab æquatione centri inæquata, & proueniet æquatio centri æquata siue vera.

Tertiò si circa æquationem centri scriptum fuerit A. eam adicies centro medio, & subtrahe ab argumento medio. Si verò M. ipsam à centro medio subducito, & adicito argumento medio, & habebis vtrumque æquatum scilicet centrum & argumentum. Et serua hanc centri æquationem cum suo titulo A. vel M. quia inferiùs ea indigebis.

Quartò cum centro æquato cape minuta proportionalia longiora vel propiora, prout tabula insinuat, & cum eorum differentia adæquentur & seruentur ad partem.

Quintò cum argumento æquato accipe diuersitatem diametri circuli brevis, sub longitudine longiori, si minuta proportionalia fuerint longiora: sub propiore autem, si propiora, & cum eius differentia & residuo argumenti adæquetur huiusmodi diuersitas diametri. Cum qua & minutis proportionalibus suprà ad partem seruatis fac partem proportionalem, quam seruabis seorsum, & scribe circa ipsam M. si diuersitas diametri accepta est sub longitudine longiori, vel A. si sumpta fuerit sub propiore.

Sextò cum agumento æquato accipe æquationem argumenti cum sua differentia & titulum A. vel M. denominatione, & si opus est, fiat æquatio argumenti æquata, quæ primò examinata appellabitur.

Septimò æquationi huic primò examinatæ adiiciatur pars proportionalis diuersitatis diametri superiùs seruata, si circa huiusmodi partem proportionalem litera A. inuenitur. Si verò M. subducatur, & profiliet æquatio argumenti secundò examinata, circa quam scribatur nota A. vel M. veluti titulus dictæ æquationis insinuat.

Octauò si circa hanc æquationem argumenti secundò examinatam, & æquationem centri superiùs seruatam vtroque reperiat litera A. coaceruato eas adinuicem, & cõgeries adiiciatur medio motui, & proueniet verus locus planetæ. Si verò circa vtramque reperiat litera M. exaggerato eas, & productum subtrahatur à medio motu. Verum si circa vnam reperiat litera M. & circa alterà A, subtrahe minorem à maiore, & iuxta titulū maioris æquationis adde vel subtrahe à medio motu, & profiliet verus locus planetæ sub zodiaco 9. sphere.

Hic nullo indiges exemplo, si quod suprà docuimus in J, rectè didicisti.

Aduertas quòd semper in istis tabulis quandocunque præcipitur, vt subtrahatur vnus numerus ab altero, necesse est illum subtrahere, licet sit maior numerus subtrahendus quàm ille à quo debet fieri subtractio, sed minori numero addenda sunt 6. signa physica, vtpote vna circuli reuolutio, postmodum fiat huiusmodi subtractio.

F iii.

♀

Tabula medii argumenti Veneris.

♀

4̄	3̄	2̄	1̄	s̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	4̄	3̄	2̄	1̄	s̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	4̄
4̄	3̄	2̄	1̄	s̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	4̄	3̄	2̄	1̄	s̄	ḡ	m̄	z̄	s̄	4̄
1	0	0	36	59	27	23	59	31	31	0	19	6	43	9	23	45	1	1
2	0	1	13	58	54	47	59	2	32	0	19	43	42	36	47	44	32	2
3	0	1	50	58	22	11	58	33	33	0	20	30	42	4	11	44	3	3
4	0	2	27	57	49	35	58	4	34	0	20	57	41	31	35	43	34	4
5	0	3	4	57	16	59	57	35	35	0	21	34	40	58	59	43	5	5
6	0	3	41	56	44	23	57	6	36	0	22	11	40	26	23	42	36	6
7	0	4	18	56	11	47	56	37	37	0	22	48	39	53	47	42	7	7
8	0	4	55	55	39	11	56	8	38	0	23	25	39	21	11	41	38	8
9	0	5	32	55	6	35	55	39	39	0	24	2	38	48	35	41	9	9
10	0	6	9	54	33	59	55	10	40	0	24	39	38	15	59	40	40	10
11	0	6	46	54	1	23	54	41	41	0	25	16	37	43	23	40	11	11
12	0	7	23	53	28	47	54	12	42	0	25	53	37	10	47	39	42	12
13	0	8	0	52	56	11	53	43	43	0	26	30	36	38	11	39	13	13
14	0	8	37	52	23	35	53	14	44	0	27	7	36	5	35	38	44	14
15	0	9	14	51	50	59	52	45	45	0	27	44	35	32	59	38	15	15
16	0	9	51	51	18	23	52	16	46	0	28	21	35	0	23	37	46	16
17	0	10	28	50	45	47	51	47	47	0	28	58	34	27	47	37	17	17
18	0	11	5	50	13	11	51	18	48	0	29	35	33	55	11	36	48	18
19	0	11	42	49	40	35	50	49	49	0	30	12	33	21	35	36	19	19
20	0	12	19	49	7	59	50	20	50	0	30	49	32	49	59	35	50	20
21	0	12	56	48	35	23	49	51	51	0	31	26	32	17	23	35	21	21
22	0	13	33	48	2	47	49	22	52	0	32	3	31	44	47	34	52	22
23	0	14	10	47	30	11	48	53	53	0	32	40	31	12	11	34	23	23
24	0	14	47	46	57	35	48	24	54	0	33	17	30	39	35	33	54	24
25	0	15	24	46	24	59	47	55	55	0	33	54	30	6	59	33	25	25
26	0	16	1	45	52	23	47	26	56	0	34	31	29	34	23	32	56	26
27	0	16	38	45	19	47	46	57	57	0	35	8	29	1	47	32	27	27
28	0	17	15	44	47	11	46	28	58	0	35	45	28	29	11	31	58	28
29	0	17	52	44	14	35	45	59	59	0	36	22	27	56	35	31	29	29
30	0	18	29	43	41	59	45	30	60	0	36	59	27	23	59	31	0	30
m̄	ḡ	m̄	z̄	s̄					m̄	ḡ	m̄	z̄	s̄					
z̄	m̄	z̄	s̄						z̄	m̄	z̄	s̄						
s̄	z̄	s̄							s̄	z̄	s̄							
4̄	s̄								4̄	s̄								

♀

TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio cētri			D ^{ia}		Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro-	
s		Mi- nue			A		M		Adde		A	
g		g m m			g m m		g m m		g m m		g m m	
1	59	0	2	2	60	0	0	1	0	0	26	26
2	58	0	4	2	60	0	0	0	1	0	51	25
3	57	0	6	2	60	0	0	1	0	1	16	25
4	56	0	9	3	60	0	0	1	0	1	41	25
5	55	0	11	2	60	0	0	1	0	2	6	25
6	54	0	13	2	60	0	0	1	0	2	31	25
7	53	0	15	2	60	0	0	1	0	2	56	25
8	52	0	17	2	59	1	0	1	0	3	21	25
9	51	0	19	2	59	0	0	2	1	3	46	25
10	50	0	21	2	59	0	0	2	0	4	11	25
11	49	0	24	3	59	0	0	2	0	4	36	25
12	48	0	26	2	59	0	0	3	1	5	1	25
13	47	0	28	2	58	1	0	3	0	5	26	25
14	46	0	30	2	58	0	0	3	0	5	51	35
15	45	0	32	2	58	0	0	4	1	6	16	25
16	44	0	34	2	57	1	0	4	0	6	41	25
17	43	0	36	2	57	0	0	5	1	7	6	25
18	42	0	38	2	57	0	0	5	0	7	31	25
19	41	0	41	3	56	1	0	5	0	7	56	25
20	40	0	43	2	56	0	0	6	1	8	21	25
21	39	0	45	2	56	0	0	6	0	8	46	25
22	38	0	47	2	55	1	0	6	0	9	11	25
23	37	0	49	2	55	0	0	7	1	9	36	25
24	36	0	51	2	55	0	0	7	0	10	1	25
25	35	0	53	2	54	1	0	7	0	10	26	25
26	34	0	55	2	54	0	0	8	1	10	51	25
27	33	0	57	2	53	1	0	8	0	11	16	25
28	32	0	59	2	53	0	0	8	0	11	41	25
29	31	1	1	2	52	1	0	9	1	12	6	25
30	30	1	3	2	52	0	0	9	0	12	30	24
s		Adde			M		A		M		Mi- nue	
5											M	

TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ numeri cō- munes.		Æqua- tio centri.		D ^{ia} A	M ^{inuta proportio- nali & longiora}	D ^{ia} M	Lōgi- tudo lon- gior		D ^{ia} A	Æqua- tio argu- mēti		D ^{ia} M	Lōgi- tudo pro- pior		D ^{ia} M
s	o	Minue					g	m		Adde			g	m	
31	29	1 5	2		51	1	0	9	0	12	55	25	0	10	0
32	28	1 7	2		51	0	0	10	1	13	20	25	0	11	1
33	27	1 9	2		50	1	0	10	0	13	44	24	0	11	0
34	26	1 10	1		50	0	0	10	0	14	9	25	0	11	0
35	25	1 12	2		49	1	0	11	1	14	34	25	0	11	0
36	24	1 14	2		49	0	0	11	0	14	58	24	0	12	1
37	23	1 16	2		48	1	0	11	0	15	23	25	0	12	0
38	22	1 17	1		48	0	0	12	1	15	48	25	0	12	0
39	21	1 19	2		47	1	0	12	0	16	12	24	0	12	0
40	20	1 21	2		47	0	0	12	0	16	37	25	0	13	1
41	19	1 22	1		46	1	0	13	1	17	1	24	0	13	0
42	18	1 24	2		45	1	0	13	0	17	25	24	0	13	0
43	17	1 26	2		45	0	0	13	0	17	50	25	0	13	0
44	16	1 27	1		44	1	0	14	1	18	14	24	0	14	1
45	15	1 29	2		43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0
46	14	1 31	2		42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0
47	13	1 32	1		42	0	0	15	1	19	27	24	0	15	1
48	12	1 34	2		41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0
49	11	1 36	2		40	1	0	15	0	20	15	24	0	15	0
50	10	1 37	1		40	1	0	16	1	20	39	24	0	16	1
51	9	1 39	2		39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0
52	8	1 40	0		38	1	0	16	0	21	27	24	0	16	0
53	7	1 42	2		37	1	0	17	1	21	51	24	0	17	1
54	6	1 43	1		36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0
55	5	1 44	1		35	1	0	17	0	22	39	24	0	17	0
56	4	1 46	2		34	1	0	18	1	23	3	24	0	18	1
57	3	1 47	1		33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0
58	2	1 48	1		32	1	0	18	0	23	51	24	0	18	0
59	1	1 50	2		31	1	0	19	1	24	15	24	0	19	1
60	0	1 51	1		30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0
5	s	Adde	M		A		M		M	Minue	M				M

♀
TABVLA æquationum Veneris

Lineę nu- meri cõ- munes.		Acqua- tio cẽtri Dria		Minuta pportio- lis longioris.		Lõgi- tudo lon- Dria		Acqua- tio ar- gumẽti Dria		Lõgi- tudo pro- Dria	
5	1	Minue	A		M	gior	A	Adde	A	pior	A
G	G	G	m	m	m	G	m	G	m	G	m
1	59	1	52	1	29	1	0	19	0	25	2
2	58	1	53	1	28	1	0	20	1	25	25
3	57	1	54	1	27	1	0	20	0	25	48
4	56	1	55	1	26	1	0	20	0	26	11
5	55	1	56	1	25	1	0	21	1	26	34
6	54	1	57	1	24	1	0	21	0	26	57
7	53	1	58	1	23	1	0	22	1	27	20
8	52	1	59	1	22	1	0	22	0	27	43
9	51	2	0	1	21	1	0	23	1	28	6
10	50	2	1	1	20	1	0	23	0	28	29
11	49	2	1	0	19	1	0	24	1	28	52
12	48	2	2	1	18	1	0	24	0	29	14
13	47	2	3	1	16	2	0	25	1	29	37
14	46	2	3	0	15	1	0	25	0	29	59
15	45	2	4	1	14	1	0	25	1	30	21
16	44	2	5	1	13	1	0	26	1	30	43
17	43	2	5	0	12	1	0	26	0	31	5
18	42	2	6	1	11	1	0	26	0	31	27
19	41	2	6	0	10	1	0	27	1	31	49
20	40	2	7	1	9	1	0	27	0	32	11
21	39	2	7	0	8	1	0	28	1	32	33
22	38	2	8	1	7	1	0	28	0	32	55
23	37	2	8	0	6	1	0	29	1	33	17
24	36	2	9	1	5	1	0	30	1	33	38
25	35	2	9	0	4	1	0	30	0	34	0
26	34	2	9	0	3	1	0	31	1	34	21
27	33	2	10	1	2	1	0	32	0	34	42
28	32	2	10	0	1	1	0	32	1	35	3
29	31	2	10	0	1	1	0	33	1	35	24
30	30	2	10	0	1	1	0	33	0	35	44
	4	Adde	M		A		M	Minue	M		M
	5				M						

G

TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineæ numeri communes			Æquatio centri			Minuta proportio- nalia priora.	D ^{ia} A	Lōgi- tudo lon- gior			D ^{ia} A	Æqua- tio ar- gumenti			D ^{ia} A	Lōgi- tudo pro- pior			D ^{ia} A	
8	7		Mi- nue	M A				G	m	m			G	m		m		G		m	m
31	29		2	10	0		3	1		0	34	1		36	4	20		0	35	1
32	28		2	10	0		4	1		0	35	1		36	24	20		0	36	1
33	27		2	10	0		5	1		0	35	0		36	44	20		0	37	1
34	26		2	10	0		6	1		0	36	1		37	4	20		0	37	0
35	25		2	10	0		7	1		0	36	0		37	23	19		0	38	1
36	24		2	10	0		8	1		0	37	1		37	43	20		0	38	0
37	23		2	10	0		9	1		0	37	0		38	2	19		0	39	1
38	22		2	10	0		10	1		0	38	1		38	21	19		0	40	1
39	21		2	9	1		11	1		0	38	0		38	40	19		0	40	0
40	20		2	9	0		12	1		0	39	1		38	59	19		0	41	1
41	19		2	9	0		13	1		0	39	0		39	17	18		0	42	1
42	18		2	8	1		14	1		0	40	1		39	35	18		0	43	1
43	17		2	8	0		15	1		0	41	1		39	53	18		0	43	0
44	16		2	7	1		16	1		0	41	0		40	11	18		0	44	1
45	15		2	7	0		17	1		0	42	1		40	29	17		0	45	1
46	14		2	6	1		18	1		0	43	1		40	46	17		0	46	1
47	13		2	6	0		19	1		0	43	0		41	3	17		0	47	1
48	12		2	5	1		20	1		0	44	1		41	20	17		0	47	0
49	11		2	5	0		21	1		0	45	1		41	37	17		0	48	1
50	10		2	4	1		22	1		0	46	1		41	53	16		0	49	1
51	9		2	4	0		23	1		0	47	1		42	9	16		0	50	1
52	8		2	3	1		24	1		0	48	1		42	24	15		0	51	1
53	7		2	2	1		25	1		0	49	1		42	39	15		0	52	1
54	6		2	1	1		26	1		0	50	1		42	53	14		0	52	0
55	5		2	0	1		27	1		0	51	1		43	7	14		0	53	1
56	4		1	59	1		28	1		0	51	0		43	21	14		0	54	1
57	3		1	58	1		29	1		0	52	1		43	35	14		0	55	1
58	2		1	57	1		30	1		0	53	1		43	48	13		0	56	1
59	1		1	56	1		31	1		0	54	1		44	1	13		0	56	0
60	0		1	55	1		31	0		0	54	0		44	13	12		0	57	1
	4	Addē			A		M			M			Mi	M					M	
	s				M								nue							

TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ numeri cōmunes.		Æqua- tio cētri			Lōgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumēti			Lōgi- tudo pro- prior		
s		Mi- nue			A			Adde			A		
2		M			A			M			A		
g		g			m			g			m		
1	59	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	12	0
2	58	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0
3	57	1	52	1	34	1	0	57	1	44	47	11	1
4	56	1	50	2	35	1	0	58	1	44	57	10	1
5	55	1	48	1	36	1	0	59	1	45	6	9	1
6	54	1	47	1	37	1	1	0	1	45	14	8	1
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	45	21	7	1
8	52	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1
9	51	1	44	1	40	1	1	3	1	45	33	6	1
10	50	1	42	2	40	0	1	4	1	45	39	6	1
11	49	1	41	1	41	1	1	5	1	45	45	6	1
12	48	1	39	2	42	1	1	6	1	45	50	5	1
13	47	1	38	1	43	1	1	7	2	45	54	4	1
14	46	1	36	2	44	1	1	9	1	45	57	3	1
15	45	1	34	2	44	0	1	10	1	45	59	2	1
16	44	1	33	1	45	1	1	11	1	45	59	0	1
17	43	1	31	2	46	1	1	12	1	45	58	1	1
18	42	1	30	1	47	1	1	14	2	45	57	1	1
19	41	1	28	2	47	0	1	15	1	45	55	2	1
20	40	1	26	2	48	1	1	17	2	45	51	4	1
21	39	1	24	2	48	0	1	19	2	45	46	5	1
22	38	1	23	2	49	1	1	21	2	45	39	7	1
23	37	1	21	2	49	0	1	23	2	45	31	8	1
24	36	1	19	2	50	1	1	24	1	45	21	10	1
25	35	1	17	2	50	0	1	26	2	45	9	12	1
26	34	1	15	2	51	1	1	28	2	44	55	14	1
27	33	1	13	2	51	0	1	29	1	44	39	16	1
28	32	1	11	2	52	1	1	31	2	44	21	18	1
29	31	1	9	2	52	0	1	32	1	44	1	20	1
30	30	1	7	2	53	1	1	33	1	43	39	22	1
3		Adde			M			M			M		
s		A			M			Mi- nue			A		

G ii

TABVLA æquationum Veneris.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Acqua- tio cētri			Mūta proportio- nalis priora			Lōgi- tudo lon- gior			Acqua- tio argu- mēti			Lōgi- tudo pro- pior		
Dra		Dra			Dra			Dra			Dra			Dra		
A		A			A			A			A			A		
M		M			M			M			M			M		
g	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	5	2	53	0	1	35	2	43	15	0	24	1	40	2
32	28	1	3	2	54	1	1	36	1	42	48	0	27	1	42	2
33	27	1	1	2	54	0	1	37	1	42	18	0	30	1	44	2
34	26	0	59	2	55	1	1	38	1	41	45	0	33	1	46	2
35	25	0	57	2	55	0	1	39	1	41	8	0	37	1	47	1
36	24	0	55	2	56	1	1	39	0	40	28	0	40	1	48	1
37	23	0	52	3	56	0	1	40	1	39	46	0	45	1	49	1
38	22	0	50	2	56	0	1	40	0	38	58	0	48	1	50	1
39	21	0	48	2	57	1	1	41	1	38	7	0	51	1	51	1
40	20	0	46	2	57	0	1	41	0	37	12	0	55	1	51	0
41	19	0	44	2	57	0	1	42	1	36	12	1	0	1	52	1
42	18	0	42	2	57	0	1	42	0	35	7	1	5	1	52	0
43	17	0	40	2	58	1	1	41	1	33	57	1	10	1	52	0
44	16	0	37	3	58	0	1	40	1	32	44	1	13	1	51	1
45	15	0	35	2	58	0	1	38	2	31	24	1	20	1	50	1
46	14	0	33	2	58	0	1	36	2	29	58	1	26	1	48	2
47	13	0	31	2	58	0	1	34	2	28	25	1	33	1	46	2
48	12	0	28	3	59	1	1	31	3	26	46	1	39	1	43	3
49	11	0	26	2	59	0	1	28	3	25	2	1	44	1	38	5
50	10	0	24	2	59	0	1	24	4	23	12	1	50	1	33	5
51	9	0	21	3	59	0	1	19	5	21	15	1	57	1	27	5
52	8	0	19	2	59	0	1	12	7	19	11	2	4	1	21	6
53	7	0	17	2	59	0	1	4	8	17	2	2	9	1	14	7
54	6	0	14	3	60	1	0	57	7	14	47	2	15	1	6	8
55	5	0	12	2	60	0	0	48	9	12	26	2	20	0	57	9
56	4	0	10	2	60	0	0	40	8	10	4	2	23	0	46	11
57	3	0	7	3	60	0	0	31	9	7	38	2	26	0	35	11
58	2	0	5	2	60	0	0	21	10	5	9	2	29	0	24	11
59	1	0	3	2	60	0	0	11	10	2	36	2	33	0	12	12
60	0	0	0	3	60	0	0	0	11	0	0	0	36	0	0	12
3	s	Adde			M			M			Mi- nue			A		

Re incarnationis ad meridianum toleti.

s g m z s 4 53
o. 45. 25. 58. o. o.

Tabula Medii Argumenti Mercurii

4	i	z	s	m	z	s				4	i	z	s	m	z	s			
3	s	g	m	z	s					3	s	g	m	z	s				
1	o	3	6	24	7	42	40	52		31	1	36	18	27	59	3	6	52	
2	o	6	12	48	15	25	21	44		32	1	39	24	52	6	45	47	44	
3	o	9	19	12	23	8	2	36		33	1	42	31	16	14	28	28	36	
4	o	12	25	36	30	50	43	28		34	1	45	37	40	22	11	9	28	
5	o	15	32	0	38	33	24	20		35	1	48	44	4	29	53	50	20	
6	o	18	38	28	46	16	5	12		36	1	51	50	28	37	36	31	12	
7	o	21	44	48	53	58	46	4		37	1	54	56	52	45	19	12	4	
8	c	24	51	13	1	41	26	56		38	1	58	3	16	53	1	52	56	
9	o	27	57	37	9	24	7	48		39	2	1	9	41	0	44	33	48	
10	o	31	4	1	17	6	48	40		40	2	4	16	5	8	27	14	40	
11	o	34	10	25	24	49	29	32		41	2	7	22	29	16	9	55	32	
12	o	37	16	49	32	32	10	24		42	2	10	28	53	23	52	36	24	
13	o	40	23	13	40	14	51	16		43	2	13	35	17	31	35	17	16	
14	o	43	29	37	47	57	32	8		44	2	16	41	41	39	17	58	8	
15	o	46	36	1	55	40	13	0		45	2	19	48	5	47	0	39	0	
16	o	49	42	26	3	22	53	52		46	2	22	54	29	54	3	19	52	
17	o	52	48	50	11	5	34	44		47	2	26	0	54	2	26	0	44	
18	o	55	55	14	18	48	15	36		48	2	29	7	18	10	8	41	36	
19	o	59	1	38	26	30	56	28		49	2	32	13	42	17	51	22	28	
20	1	2	8	2	34	13	37	20		50	2	35	20	6	25	34	3	20	
21	1	5	14	26	41	56	18	12		51	2	38	26	30	33	16	44	12	
22	1	8	20	50	49	38	59	4		52	2	41	32	54	40	59	25	4	
23	1	11	27	14	57	21	39	56		53	2	44	39	18	48	42	5	56	
24	1	14	33	39	5	4	20	48		54	2	47	45	42	56	24	46	48	
25	1	17	40	3	12	47	1	40		55	2	50	52	7	4	7	27	40	
26	1	20	46	27	20	29	42	32		56	2	53	58	31	11	50	8	32	
27	1	23	52	51	28	12	23	24		57	2	57	4	55	19	32	49	24	
28	1	26	59	15	35	55	4	16		58	3	0	11	19	27	15	30	16	
29	1	30	5	39	43	37	45	8		59	3	3	17	43	34	58	11	8	
30	1	33	12	3	51	20	26	0		60	3	6	24	7	42	40	52	0	
m	g	m	z	s						m	g	m	z	s					
z	m	z	s							z	m	z	s						
s	s									s	s								
4	3									4	3								

☿
TABVLA æquationum Mercurii

Linea numeri cō- munes		Aequa- tio centri			Dīa A	Dīa M	Lōgi- tudo lon- gior	Dīa A	Aequa- tio ar- gumēti			Dīa A	Lōgi- tudo pro- pior			Dīa A
s	o	Mi- nue							Adde				Dīa A			
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	
1	59	0	3	3	60	0	0	2	2	0	17	17	0	1	1	
2	58	0	6	3	60	0	0	4	2	0	33	16	0	2	1	
3	57	0	9	3	60	0	0	5	1	0	49	16	0	3	1	
4	56	0	12	3	59	1	0	7	2	1	5	16	0	4	1	
5	55	0	15	3	59	0	0	9	2	1	22	17	0	4	0	
6	54	0	17	2	59	0	0	10	1	1	38	16	0	5	1	
7	53	0	20	3	58	1	0	12	2	1	55	17	0	6	1	
8	52	0	23	3	58	0	0	14	2	2	11	16	0	7	1	
9	51	0	25	2	58	0	0	15	1	2	27	16	0	8	1	
10	50	0	28	3	57	1	0	17	2	2	44	17	0	9	1	
11	49	0	30	2	57	0	0	19	2	3	0	16	0	10	1	
12	48	0	33	3	57	0	0	20	1	3	16	16	0	11	1	
13	47	0	35	2	56	1	0	22	2	3	32	16	0	12	1	
14	46	0	38	3	56	0	0	23	1	3	48	16	0	13	1	
15	45	0	40	2	55	1	0	24	1	4	5	17	0	14	1	
16	44	0	43	3	55	0	0	26	2	4	21	16	0	15	1	
17	43	0	45	2	54	1	0	28	2	4	37	16	0	16	1	
18	42	0	48	3	54	0	0	29	1	4	53	16	0	17	1	
19	41	0	50	2	53	1	0	31	2	5	9	16	0	18	1	
20	40	0	53	3	53	0	0	33	2	5	25	16	0	19	1	
21	39	0	55	2	52	1	0	34	1	5	41	16	0	20	1	
22	38	0	58	3	51	1	0	36	2	5	57	16	0	21	1	
23	37	1	0	2	51	0	0	38	2	6	13	16	0	22	1	
24	36	1	2	2	50	1	0	39	1	6	29	16	0	23	1	
25	35	1	5	3	49	1	0	41	2	6	45	16	0	24	1	
26	34	1	8	3	48	1	0	43	2	7	1	16	0	24	0	
27	33	1	10	2	47	1	0	44	1	7	17	16	0	25	1	
28	32	1	13	3	46	1	0	46	2	7	33	16	0	26	1	
29	31	1	15	2	45	1	0	48	2	7	49	16	0	27	1	
30	30	1	17	2	44	1	0	49	1	8	4	15	0	28	1	
s		Adde			M	A		M		Mi nue		M		M		
s																

♄
TABVLA æquationum Mercurii.

Lineæ nu- meri cõ- munes.			Aequa- tio centri.			D ^{ia} A			D ^{ia} M			Lõgi- tudo lon- gior.			D ^{ia} M			Aequa- tio ar- gumēti			D ^{ia} A			Lõgi- tudo pro- pior.			D ^{ia} A		
s o			Mi- nue															Adde			A								
G	G		G	m	m			m	G	m	m		G	m	m		G	m	m		G	m	m		G	m	m		
31	29		1	20	3	43	1		0	51	2		8	20	16		0	29	1		0	29	1		0	29	1		
32	28		1	23	3	42	1		0	53	1		8	35	15		0	30	1		0	30	1		0	30	1		
33	27		1	25	2	41	1		0	54	2		8	50	15		0	31	1		0	31	1		0	31	1		
34	26		1	28	3	40	1		0	56	2		9	6	16		0	32	1		0	32	1		0	32	1		
35	25		1	30	2	39	1		0	58	2		9	21	15		0	33	1		0	33	1		0	33	1		
36	24		1	33	3	38	1		0	59	1		9	36	15		0	34	1		0	34	1		0	34	1		
37	23		1	36	3	36	2		1	1	2		9	51	15		0	35	1		0	35	1		0	35	1		
38	22		1	38	2	35	1		1	2	1		10	6	15		0	36	1		0	36	1		0	36	1		
39	21		1	40	2	34	1		1	4	2		10	21	15		0	37	1		0	37	1		0	37	1		
40	20		1	43	3	33	1		1	5	1		10	36	15		0	38	1		0	38	1		0	38	1		
41	19		1	45	2	32	1		1	7	2		10	51	15		0	39	1		0	39	1		0	39	1		
42	18		1	47	2	31	1		1	8	1		11	6	15		0	40	1		0	40	1		0	40	1		
43	17		1	50	3	29	2		1	10	2		11	21	15		0	41	1		0	41	1		0	41	1		
44	16		1	52	2	28	1		1	12	2		11	36	15		0	42	1		0	42	1		0	42	1		
45	15		1	54	2	27	1		1	13	1		11	50	14		0	43	1		0	43	1		0	43	1		
46	14		1	57	3	25	2		1	15	2		12	5	15		0	44	1		0	44	1		0	44	1		
47	13		1	59	2	24	1		1	16	1		12	19	14		0	45	1		0	45	1		0	45	1		
48	12		2	1	2	23	1		1	18	2		12	34	15		0	46	1		0	46	1		0	46	1		
49	11		2	4	3	21	2		1	20	2		12	48	14		0	47	1		0	47	1		0	47	1		
50	10		2	6	2	20	1		1	22	2		13	2	14		0	48	1		0	48	1		0	48	1		
51	9		2	8	2	19	1		1	23	1		13	16	14		0	48	0		0	48	0		0	48	0		
52	8		2	10	2	17	2		1	25	2		13	40	14		0	49	1		0	49	1		0	49	1		
53	7		2	13	2	16	1		1	27	2		13	44	14		0	50	1		0	50	1		0	50	1		
54	6		2	14	2	15	1		1	28	1		13	58	14		0	51	1		0	51	1		0	51	1		
55	5		2	16	2	13	2		1	30	2		14	12	14		0	52	1		0	52	1		0	52	1		
56	4		2	18	2	12	1		1	32	2		14	26	13		0	53	1		0	53	1		0	53	1		
57	3		2	19	1	11	1		1	34	2		14	29	13		0	54	1		0	54	1		0	54	1		
58	2		2	21	2	9	2		1	36	2		14	52	13		0	54	0		0	54	0		0	54	0		
59	1		2	23	2	8	1		1	38	2		15	5	13		0	55	1		0	55	1		0	55	1		
60	0		2	25	2	7	1		1	39	1		15	18	13		0	56	1		0	56	1		0	56	1		
s s			Adde			M			A			M			Mi- nue			M			M			M					

TABVLA æquationum Mercurii

Lineæ numeri cōmunes		Acqua- tio centri		Dīa		Minuta proportio omnīa longiora	Dīa		Lōgi- tudo lon- gior		Acqua- tio ar- gumēti		Dīa		Lōgi- tudo pro- pior		Dīa		
5	1	Mi- nue		A			M A		A		Adde		A		A		A		
G	G	G	m	m			m		G	m	m	G	m	m		G	m	m	
1	59	2	27	2		5	2		1	41	2	15	31	13		0	57	1	
2	58	2	29	2		4	1		1	43	2	15	44	13		0	58	1	
3	57	2	31	2		2	2		1	44	1	15	56	12		1	0	2	
4	56	2	33	2		1	1		1	46	2	16	9	13		1	1	1	
5	55	2	34	1		1	0		1	48	2	16	21	12		1	2	1	
6	54	2	36	2		2	1		1	49	1	16	33	12		1	4	2	
7	53	2	38	2		4	2		1	51	2	16	45	12		1	5	1	
8	52	2	40	2		6	2		1	53	2	16	57	12		1	6	1	
9	51	2	41	1		8	2		1	54	1	17	9	12		1	7	1	
10	50	2	43	2		10	2		1	56	2	17	21	12		1	8	1	
11	49	2	44	1		12	2		1	58	2	17	32	11		1	9	1	
12	48	2	45	1		14	2		1	59	1	17	43	11		1	11	2	
13	47	2	47	2		16	2		2	1	2	17	54	11		1	12	1	
14	46	2	48	1		18	2		2	3	2	18	5	11		1	13	1	
15	45	2	49	1		20	2		2	4	1	18	16	11		1	14	1	
16	44	2	50	1		22	2		2	6	2	18	27	11		1	15	1	
17	43	2	51	1		24	2		2	8	2	18	37	10		1	16	1	
18	42	2	52	1		25	1		2	9	1	18	47	10		1	17	1	
19	41	2	53	1		27	2		2	11	2	18	57	10		1	18	1	
20	40	2	54	1		29	2		2	13	2	19	7	10		1	19	1	
21	39	2	55	1		30	1		2	14	1	19	16	9		1	20	1	
22	38	2	56	1		32	2		2	15	2	19	25	9		1	21	1	
23	37	2	57	1		34	2		2	18	2	19	34	9		1	22	1	
24	36	2	58	1		35	1		2	19	1	19	44	10		1	23	1	
25	35	2	58	0		37	2		2	21	2	19	53	9		1	24	1	
26	34	2	59	1		38	1		2	23	2	20	2	9		1	25	1	
27	33	2	59	0		40	2		2	24	1	20	10	8		1	26	1	
28	32	3	0	1		41	1		2	26	2	20	18	8		1	27	1	
29	31	3	0	0		43	2		2	28	2	20	25	7		1	28	1	
30	30	3	1	1		44	1		2	29	1	20	33	8		1	29	1	
	4	Adde		M		A		M		Mi- nue		M				M		M	
	5					M													

TABVLA æquationum Mercurii

Linee numeri cōmunes.		Aequatio cētri			Mīnuta proportio- nalis propriā			Lōgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumēti			Lōgi- tudo pro- pior		
s		Dīa			Dīa			Dīa			Dīa			Dīa		
1		A			A			A			M			A		
g	g	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	1	0	46	2		2	31	2	20	40	7	1	30	1
32	28	3	1	0	47	1		2	33	2	20	47	7	1	31	1
33	27	3	2	1	48	1		2	34	1	20	54	7	1	32	1
34	26	3	2	0	49	1		2	36	2	21	1	7	1	33	1
35	25	3	2	0	50	1		2	38	2	21	7	6	1	34	1
36	24	3	2	0	50	0		2	39	1	21	13	6	1	35	1
37	23	3	2	0	51	1		2	41	2	21	19	6	1	36	1
38	22	3	1	1	52	1		2	43	2	21	24	5	1	37	1
39	21	3	1	0	53	1		2	44	1	21	29	5	1	38	1
40	20	3	1	0	54	1		2	46	2	21	34	5	1	39	1
41	19	3	0	1	55	1		2	48	2	21	38	4	1	40	1
42	18	2	0	0	56	1		2	49	1	21	42	4	1	41	1
43	17	2	59	1	56	0		2	50	1	21	46	4	1	42	1
44	16	2	59	0	57	1		2	52	2	21	49	3	1	43	1
45	15	2	58	1	57	0		2	53	1	21	52	3	1	44	1
46	14	2	58	0	58	1		2	55	2	21	55	3	1	45	1
47	13	2	57	1	58	0		2	57	2	21	57	2	1	46	1
48	12	2	56	1	58	0		2	58	1	21	59	2	1	47	1
49	11	2	55	1	59	1		3	0	2	22	0	1	1	48	1
50	10	2	54	1	59	0		3	1	1	22	1	1	1	49	1
51	9	2	53	1	59	0		3	3	1	22	2	1	1	50	1
52	8	2	52	1	59	0		3	2	1	22	2	0	1	51	1
53	7	2	51	1	60	1		3	3	0	22	1	1	1	52	1
54	6	2	50	1	60	0		3	4	1	22	0	1	1	53	1
55	5	2	49	1	60	0		3	4	0	21	59	1	1	54	1
56	4	2	48	1	60	0		3	5	1	21	58	1	1	55	1
57	3	2	46	2	60	0		3	6	1	21	56	2	1	55	0
58	2	2	45	1	60	0		3	6	0	21	53	3	1	56	1
59	1	2	43	2	60	0		3	7	1	21	50	3	1	57	1
60	0	2	41	2	60	0		3	8	1	21	47	3	1	57	0
4		Adde M			M			M			M			M		
s											M			A		

H

TABVLA æquationum Mercurii

Lineæ nu- meri cō- munes		Aequa- tio centri		D ^{ia} M		M ^{inuta} p ^{ro} p ^{or} ti- onalia longior ^a		Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior	
s		Minue		D ^{ia}		M		D ^{ia}		Adde		D ^{ia}	
2								A				M	
G		G		m		m		G		m		G	
1	59	2	39	2	60	0	3	8	0	21	43	4	1
2	58	2	37	2	60	0	3	9	1	21	38	5	1
3	57	2	35	2	60	0	3	9	0	21	33	5	1
4	56	2	34	1	59	1	3	9	0	21	27	6	1
5	55	2	32	2	59	0	3	10	1	21	21	6	1
6	54	2	30	2	59	0	3	10	0	21	15	6	1
7	53	2	28	2	59	0	3	11	1	21	8	7	2
8	52	2	26	2	58	1	3	11	0	21	1	7	2
9	51	2	24	2	58	0	3	12	1	20	53	8	2
10	50	2	22	2	58	0	3	12	0	20	44	9	2
11	49	2	20	2	57	1	3	12	0	20	35	9	2
12	48	2	18	2	57	0	3	11	1	20	25	10	2
13	47	2	16	2	57	0	3	11	0	20	14	11	2
14	46	2	14	2	56	1	3	10	1	20	2	12	2
15	45	2	11	3	56	0	3	9	1	19	50	12	2
16	44	2	9	2	56	0	3	8	1	19	37	13	2
17	43	2	7	2	55	1	3	7	1	19	24	13	2
18	42	2	4	3	55	0	3	6	1	19	10	14	2
19	41	2	2	2	54	1	3	5	1	18	55	15	2
20	40	2	0	2	54	0	3	4	1	18	40	15	2
21	39	1	57	3	53	1	3	2	2	18	24	16	2
22	38	1	55	2	53	0	3	1	1	18	7	17	1
23	37	1	52	3	52	1	2	59	2	17	50	17	1
24	36	1	49	3	52	0	2	57	2	17	32	18	1
25	35	1	47	2	51	1	2	55	2	17	14	18	1
26	34	1	44	3	51	0	2	53	2	16	55	19	1
27	33	1	41	3	50	1	2	51	2	16	35	20	1
28	32	1	38	3	49	1	2	48	3	16	14	21	1
29	31	1	35	3	49	0	2	45	3	15	53	21	1
30	30	1	32	3	48	1	2	42	3	15	31	22	1
3		Adde		A		A		M		Mi- nue		A	
5								A				M	
												A	

♄
TABVLA æquationum Mercurii.

59

Lineæ numeri cō- munes.		Æqua- tio cētri			Mīnuta proportio- nalis		Lōgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumēti			Lōgi- tudo pro- pior		
s		Mī- nue			Dīa		Dīa			Dīa			Dīa		
2		M			M		M			Adde			M		
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	30	3	48	0	2	39	3	14	8	23	1	45	2
32	28	1	27	3	47	1	2	36	3	14	44	24	1	43	2
33	27	1	24	3	47	0	2	32	0	14	20	24	1	41	2
34	26	1	21	3	46	1	2	29	3	13	55	25	1	39	2
35	25	1	18	3	46	0	2	25	4	13	29	26	1	37	2
36	24	1	15	3	45	1	2	21	4	13	3	26	1	34	3
37	23	1	12	3	45	0	2	17	4	12	36	27	1	32	2
38	22	1	9	3	44	1	2	13	4	12	9	27	1	29	3
39	21	1	6	3	44	0	2	9	4	11	41	28	1	26	3
40	20	1	3	3	43	1	2	5	4	11	12	29	1	23	3
41	19	1	0	3	43	0	2	0	5	10	43	29	1	20	3
42	18	0	57	3	43	0	1	55	5	10	13	38	1	17	3
43	17	0	54	3	42	1	1	50	5	9	43	30	1	14	3
44	16	0	51	3	42	0	1	44	6	9	12	31	1	11	3
45	15	0	48	3	42	0	1	38	6	8	40	32	1	7	4
46	14	0	45	3	42	0	1	32	6	8	7	33	1	4	3
47	13	0	42	3	41	1	1	26	6	7	34	33	1	0	4
48	12	0	39	3	41	0	1	19	7	7	1	33	0	56	4
49	11	0	35	4	41	0	1	13	6	6	27	34	0	52	4
50	10	0	32	3	41	0	1	7	6	5	53	34	0	47	5
51	9	0	28	4	41	0	1	1	6	5	19	34	0	43	4
52	8	0	25	3	41	0	0	55	6	4	44	35	0	38	5
53	7	0	22	3	40	1	0	48	7	4	10	34	0	33	5
54	6	0	19	3	40	0	0	42	6	3	35	35	0	28	5
55	5	0	16	3	40	0	0	35	7	3	0	35	0	24	4
56	4	0	13	3	40	0	0	28	7	2	24	36	0	19	5
57	3	0	9	4	40	0	0	21	7	1	48	36	0	14	5
58	2	0	6	3	40	0	0	14	7	1	12	36	0	10	4
59	1	0	3	3	40	0	0	7	7	0	36	36	0	5	5
60	0	0	0	3	40	0	0	0	7	0	0	36	0	0	5
3		Adde			A		A			Mi- nue			A		
s															

H ii

Tabula Medii Motus Martis

[illegible]

TAVLA æquationum Martis.

Lineæ nu- meri cõ- munes		Aequa- tio centri		D ^{ia}		M ^{inuta} propor- tionalia longiora		Lõgi- tudo lon- gior		Aequa- tio ar- gumēti		Lõgi- tudo pro- pior	
s o		Mi- nue		A		M		A		Adde		A	
G	G	G	m	m		m		G	m	G	m	G	m
1	59	0	11	11		60	0	0	2	0	24	0	2
2	58	0	22	11		60	0	0	3	0	42	0	3
3	57	0	33	11		60	0	0	4	1	12	0	4
4	56	0	44	11		60	0	0	6	2	36	0	6
5	55	0	55	11		60	0	0	7	1	0	0	7
6	54	1	5	10		60	0	0	8	1	24	0	9
7	53	1	16	11		59	1	0	10	2	48	0	10
8	52	1	27	11		59	0	0	11	1	12	0	12
9	51	1	38	11		59	0	0	12	1	36	0	13
10	50	1	49	11		59	0	0	14	2	59	0	15
11	49	2	0	11		59	0	0	15	1	23	0	16
12	48	2	10	10		59	0	0	16	1	46	0	18
13	47	2	21	11		58	1	0	18	2	10	0	20
14	46	2	32	11		58	0	0	19	1	34	0	21
15	45	2	42	10		58	0	0	20	1	57	0	23
16	44	2	53	11		57	1	0	22	2	21	0	24
17	43	3	3	10		57	0	0	23	1	44	0	26
18	42	3	13	10		57	0	0	24	1	8	0	28
19	41	3	24	11		56	1	0	26	2	32	0	29
20	40	3	35	11		56	0	0	27	1	56	0	31
21	39	3	45	10		56	0	0	28	1	19	0	32
22	38	3	56	11		55	1	0	30	2	43	0	34
23	37	4	6	10		55	0	0	32	2	6	0	35
24	36	4	16	10		55	0	0	33	1	30	0	37
25	35	4	26	10		54	1	0	35	2	54	0	38
26	34	4	36	10		54	0	0	37	2	18	0	40
27	33	4	46	10		53	1	0	38	1	41	0	41
28	32	4	56	10		53	0	0	40	2	5	0	43
29	31	5	6	10		52	1	0	41	1	28	0	44
30	30	5	16	10		52	0	0	42	1	51	0	46
	s	Adde		M		A		M		Mi- nue		M	
	s												

H iii

♂
TABVLA æquationum Martis.

Linea numeri cōmunes.		Acqua- tio centri.		D ^{ria} A	Minuta proportio- nalis longioris	D ^{ria} M	Lōgi- tudo lon- gior		D ^{ria} A	Acqua- tio ar- gumēti		D ^{ria} A	Lōgi- tudo pro- pior		D ^{ria} A
♂	♀	♂	♀				♂	♀		♂	♀		♂	♀	
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29	5	26	10	51	1	0	44	2	12	15	24	0	48	2
32	28	5	36	10	51	0	0	45	1	12	38	23	0	50	2
33	27	5	45	9	50	1	0	47	2	13	1	23	0	51	1
34	26	5	55	10	50	0	0	48	1	13	25	24	0	53	2
35	25	6	4	9	49	1	0	50	2	13	48	23	0	55	2
36	24	6	13	9	49	0	0	51	1	14	11	23	0	56	1
37	23	6	22	9	48	1	0	53	2	14	34	23	0	58	2
38	22	6	31	9	47	1	0	54	1	14	57	23	1	0	2
39	21	6	40	9	47	0	0	56	2	15	20	23	1	1	1
40	20	6	49	9	46	1	0	57	1	15	43	23	1	3	2
41	19	6	58	9	45	1	0	59	2	16	6	23	1	5	2
42	18	7	7	9	45	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1
43	17	7	16	9	44	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2
44	16	7	24	8	44	0	1	3	1	17	15	23	1	10	2
45	15	7	32	8	43	1	1	5	2	17	38	23	1	11	1
46	14	7	41	9	42	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2
47	13	7	49	8	41	1	1	8	2	18	24	23	1	15	2
48	12	7	57	8	40	1	1	9	1	18	46	22	1	16	1
49	11	8	5	8	40	0	1	11	2	19	9	23	1	18	2
50	10	8	13	8	39	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2
51	9	8	20	7	38	1	1	14	2	19	53	22	1	22	2
52	8	8	27	7	37	1	1	15	1	20	16	23	1	24	2
53	7	8	35	8	36	1	1	17	2	20	38	22	1	26	2
54	6	8	42	7	35	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2
55	5	8	50	8	34	1	1	20	2	21	23	23	1	30	2
56	4	8	57	7	33	1	1	21	1	21	45	22	1	32	2
57	3	9	4	7	32	1	1	23	2	22	7	22	1	34	2
58	2	9	11	7	31	1	1	24	1	22	29	22	1	36	2
59	1	9	18	7	30	1	1	26	2	22	51	22	1	38	2
60	0	9	24	6	30	0	1	27	1	23	13	22	1	40	2
	♂	Adde		M		A		M		Mi- nue		M			M

♂
TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri communes		AEquatio centri		D ^{ia} A	Minuta proportio = nulla longior.	D ^{ia} M	Lōgitudo lon- gior A		AEquatio argumenti	D ^{ia} A	Lōgitudo pro- pior A	
1	2	3	4				7	8			11	12
G	G	G	m	m		m	G	m	G	m	G	m
1	59	9	31	7	29	1	1	29	23	35	22	1
2	58	9	37	6	28	1	1	30	23	57	22	1
3	57	9	43	6	27	1	1	32	24	18	21	1
4	56	9	49	6	26	1	1	34	24	40	22	1
5	55	9	55	6	25	1	1	36	25	1	21	1
6	54	10	0	5	24	1	1	37	25	22	20	1
7	53	10	5	5	23	1	1	39	25	44	22	1
8	52	10	10	5	22	1	1	41	26	5	21	1
9	51	10	15	5	21	1	1	43	26	26	21	1
10	50	10	20	5	20	1	1	45	26	47	21	2
11	49	10	25	5	19	1	1	47	27	8	21	2
12	48	10	29	4	17	1	1	49	27	29	21	2
13	47	10	34	5	16	1	1	51	27	50	21	2
14	46	10	38	4	15	1	1	53	28	11	21	2
15	45	10	42	4	14	1	1	55	28	31	20	2
16	44	10	46	4	13	1	1	57	28	52	21	2
17	43	10	50	4	12	1	1	59	29	12	20	2
18	42	10	53	3	11	1	2	1	29	32	20	2
19	41	10	57	4	10	1	2	3	29	52	20	2
20	40	11	0	3	9	1	2	5	30	12	20	2
21	39	11	3	3	8	1	2	8	30	32	20	3
22	38	11	6	3	7	1	2	10	30	52	20	2
23	37	11	9	3	5	1	2	12	31	11	19	2
24	36	11	12	3	4	1	2	14	31	30	19	3
25	35	11	15	3	3	1	2	16	31	49	19	2
26	34	11	17	3	2	1	2	18	32	8	19	3
27	33	11	19	2	1	1	2	20	32	27	19	3
28	32	11	21	2	1	0	2	23	32	46	19	2
29	31	11	22	1	2	1	2	25	33	4	18	3
30	30	11	23	1	3	1	2	27	33	22	18	3
4	5	Adde		M		A	M		Mi	M	M	
5	6					M			nue			

TABVLA æquationum Martis.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio cẽtri			Minuta proportio A.	Lõgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumẽti			Lõgi- tudo pro- pior		
		D ^{ia}				D ^{ia}			D ^{ia}			D ^{ia}		
		Minue	A	M		A	gior	A	Adde	A	prior	A		
s	i	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29	11	23	0	4	1	2	30	33	40	18	2	52	3
32	28	11	24	1	5	1	2	32	33	58	18	2	55	3
33	27	11	24	0	6	1	2	35	34	15	17	2	57	2
34	26	11	24	0	7	1	2	37	34	32	17	3	0	3
35	25	11	24	0	8	1	2	39	34	49	17	3	3	3
36	24	11	24	0	9	1	2	42	35	6	17	3	6	3
37	23	11	23	1	10	1	2	44	35	23	17	3	9	3
38	22	11	23	0	11	1	2	47	35	40	17	3	12	3
39	21	11	22	1	12	1	2	49	35	56	16	3	15	3
40	20	11	21	1	13	1	2	51	36	12	16	3	19	4
41	19	11	20	1	14	1	2	54	36	28	16	3	22	3
42	18	11	19	1	15	1	2	56	36	43	15	3	25	3
43	17	11	17	2	16	1	2	59	36	58	15	3	28	3
44	16	11	15	2	16	0	3	1	37	13	15	3	32	4
45	15	11	13	2	17	1	3	4	37	27	14	3	36	4
46	14	11	11	2	18	1	3	7	37	41	14	3	39	3
47	13	11	9	2	19	1	3	10	37	55	14	3	43	4
48	12	11	6	3	20	1	3	13	38	9	14	3	47	4
49	11	11	3	3	21	1	3	16	38	23	14	3	50	3
50	10	11	0	3	22	1	3	19	38	36	13	3	54	4
51	9	10	57	3	22	0	3	22	38	49	13	3	58	4
52	8	10	53	4	23	1	3	25	39	1	12	4	1	3
53	7	10	49	4	24	1	3	28	39	13	12	4	5	4
54	6	10	45	4	25	1	3	32	39	24	11	4	9	4
55	5	10	41	4	26	1	3	35	39	35	11	4	13	4
56	4	10	37	4	27	1	3	39	39	45	10	4	17	4
57	3	10	33	4	27	0	3	43	39	56	11	4	21	4
58	2	10	29	4	28	1	3	46	40	5	9	4	26	5
59	1	10	25	4	29	1	3	50	40	14	9	4	30	4
60	0	10	21	4	30	1	3	54	40	23	7	4	35	5
4	s	Adde			M	M			Minue			M		
		A												

TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio D ^{ia} cētri			Minuta proportio- nalis prioris	D ^{ia} A	Lōgi- tudo lon- gior			D ^{ia} A	Aequatio ar- gumēti			D ^{ia} A	Lōgi- tudo pro- pior			D ^{ia} A
1	2	Minue	M				G	m̄	m̄			Adde	A		M	G	m̄		m̄
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄		G	m̄	m̄		G	m̄	m̄	
1	59	10	17	4	30	1	3	57	3	40	30	7		44	0			
2	58	10	12	5	31	1	4	0	3	40	37	7		44	5			
3	57	10	6	6	32	1	4	4	4	40	44	7		45	0			
4	56	10	0	6	33	1	4	7	3	40	49	5		45	5			
5	55	9	54	6	34	1	4	10	3	40	54	5		5	0			
6	54	9	48	6	35	1	4	14	4	40	59	5		5	5			
7	53	9	41	7	36	1	4	17	3	41	2	3		5	10			
8	52	9	34	7	37	1	4	21	4	41	5	3		5	15			
9	51	9	27	7	38	1	4	24	3	41	8	3		5	21	4		
10	50	9	20	7	39	1	4	28	4	41	9	1		5	26	5		
11	49	9	13	7	40	1	4	31	3	41	10	1		5	31	5		
12	48	9	5	8	41	1	4	35	4	41	10	0		5	37	6		
13	47	8	57	8	41	0	4	38	3	41	7	3		5	43	6		
14	46	8	49	8	42	1	4	41	3	41	4	3		5	49	6		
15	45	8	41	8	42	0	4	45	4	41	0	4		5	55	6		
16	44	8	32	9	43	1	4	48	3	40	55	5		6	1	6		
17	43	8	23	9	44	1	4	52	4	40	50	5		6	8	7		
18	42	8	14	9	45	1	4	56	4	40	45	5		6	15	7		
19	41	8	5	9	46	1	4	59	3	40	39	6		6	21	6		
20	40	7	56	9	46	0	5	3	4	40	31	8		6	27	6		
21	39	7	47	9	47	1	5	7	4	40	21	10		6	34	7		
22	38	7	37	10	47	0	5	11	4	40	8	13		6	41	7		
23	37	7	27	10	48	1	5	15	4	39	53	15		6	47	6		
24	36	7	17	10	48	0	5	18	3	39	37	16		6	53	6		
25	35	7	7	10	49	1	5	22	4	39	20	17		6	59	6		
26	34	6	57	10	49	0	5	25	3	39	1	19		7	6	7		
27	33	6	47	10	50	1	5	28	3	38	40	21		7	12	6		
28	32	6	37	10	50	0	5	30	2	38	16	24		7	18	6		
29	31	6	26	11	51	1	5	32	2	37	51	25		7	24	6		
30	30	6	16	10	51	0	5	34	2	37	25	26		7	30	6		
3 5		Adde	A		M	M		Minue	M	A		M						

♂
TABVLA æquationum Martis.

Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio cētri		Dra M	M inuta proportio longiora.	Dra A	Lōgi- tudo lon- gior		Dra A M	Aequa- tio ar- gumēti		Dra M	Lōgi- tudo pro- pior		Dra A M	
1	2	Minue					G	m		m	G		m	Adde		G	m	G	m
31	29	6	5	11	52	1	5	36	2	36	57	0	28	7	35	5
32	28	5	54	11	52	0	5	37	1	36	25	0	32	7	40	5
33	27	5	43	11	53	1	5	38	1	35	52	0	33	7	45	5
34	26	5	32	11	53	0	5	38	0	35	15	0	37	7	50	5
35	25	5	21	11	54	1	5	38	0	34	35	0	40	7	54	4
36	24	5	9	12	55	1	5	38	0	33	52	0	43	7	58	4
37	23	4	57	12	55	0	5	37	1	33	7	0	45	8	0	2
38	22	4	45	12	56	1	5	36	1	32	20	0	47	8	2	2
39	21	4	32	13	56	0	5	34	2	31	30	0	50	8	3	1
40	20	4	20	12	57	1	5	30	4	30	36	0	54	8	2	1
41	19	4	8	12	57	0	5	25	5	29	38	0	58	8	0	2
42	18	3	55	13	58	1	5	18	7	28	35	1	3	7	58	2
43	17	3	43	12	58	0	5	10	8	27	28	1	7	7	55	3
44	16	3	31	12	58	0	5	1	9	26	16	1	12	7	51	4
45	15	3	18	13	58	0	4	52	9	25	3	1	13	7	47	14
46	14	3	5	13	58	0	4	41	11	23	45	1	28	7	34	13
47	13	2	52	13	59	1	4	30	11	22	24	1	21	7	26	28
48	12	2	39	13	59	0	4	12	12	21	0	1	24	7	6	20
49	11	2	26	13	59	0	4	4	14	19	29	1	31	6	42	24
50	10	2	13	13	59	0	3	48	16	17	58	1	31	6	16	28
51	9	1	59	14	59	0	3	32	16	16	26	1	32	5	49	27
52	8	1	46	13	59	0	3	12	20	14	45	1	41	5	22	27
53	7	1	33	13	59	0	2	50	22	13	1	1	44	4	54	48
54	6	1	20	13	59	0	2	27	23	11	15	1	46	4	26	48
55	5	1	7	13	60	1	2	4	23	9	27	1	48	3	46	40
56	4	0	54	14	60	0	1	40	24	7	37	1	50	3	3	43
57	3	0	40	13	60	0	1	16	24	5	45	1	52	2	20	43
58	2	0	27	13	60	0	0	51	25	3	52	1	53	1	34	46
59	1	0	14	13	60	0	0	26	25	1	57	1	55	0	47	47
60	0	0	0	14	60	0	0	0	26	0	0	1	57	0	0	47
3		Adde		A	M		M		Minue	A		M		A		
3							A							A		

72

J ai

TAVLA æquationum Iouis.

Linee numeri comunes.	Aequatio cetri			M Dra	M Dra	Logi- tudo lon- gior	A Dra	Aequa- tio ar- gumeti			Logi- tudo pro- pior	A Dra			
	Mi- nue	A	Adde					A							
g	g	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m		
1	59	0	6	6	60	0	0	0	0	10	10	0	0	0	
2	58	0	12	6	60	0	0	1	1	20	10	0	1	1	
3	57	0	18	6	60	0	0	1	0	29	9	0	1	0	
4	56	0	24	6	60	0	0	1	0	39	10	0	1	0	
5	55	0	30	6	60	0	0	2	1	49	10	0	2	1	
6	54	0	36	6	60	0	0	2	0	58	9	0	2	0	
7	53	0	42	4	60	0	0	2	0	1	8	10	0	2	0
8	52	0	48	6	60	0	0	3	1	1	18	10	0	3	1
9	51	0	53	5	60	0	0	3	0	1	28	10	0	3	0
10	50	0	59	6	60	0	0	3	0	1	37	9	0	3	0
11	49	1	5	6	60	0	0	4	1	1	47	10	0	4	1
12	48	1	11	6	60	0	0	4	0	1	57	10	0	4	0
13	47	1	17	6	59	1	0	4	0	2	6	9	0	5	1
14	46	1	23	6	59	0	0	5	1	2	15	9	0	5	0
15	45	1	28	5	59	0	0	5	0	2	24	9	0	5	0
16	44	1	34	6	59	0	0	5	0	2	34	10	0	6	1
17	43	1	40	6	58	1	0	6	1	2	43	9	0	6	0
18	42	1	45	5	58	0	0	6	0	2	52	9	0	7	1
19	41	1	51	6	58	0	0	6	0	3	2	10	0	7	0
20	40	1	57	6	57	1	0	7	1	3	11	9	0	8	1
21	39	2	2	5	57	0	0	7	0	3	20	9	0	8	0
22	38	2	8	6	57	0	0	7	0	3	30	10	0	8	0
23	37	2	13	5	56	1	0	8	1	3	39	9	0	9	1
24	36	2	18	5	56	0	0	8	0	3	48	9	0	9	0
25	35	2	24	6	55	1	0	8	0	3	57	9	0	9	0
26	34	2	30	6	55	0	0	9	1	4	6	9	0	10	1
27	33	2	35	5	54	1	0	9	0	4	15	9	0	10	0
28	32	2	41	6	54	0	0	9	0	4	24	9	0	10	0
29	31	2	46	5	53	1	0	10	1	4	33	9	0	11	1
30	30	2	51	5	53	0	0	10	0	4	42	9	0	11	0
	5	Adde	M	A		M	Minue	M		M		M			
	5														

T
TABVLA AEquationum Iouis

Lineæ numeri cō- munes.		Aequatio centri			Minuta proportio- nalis longiora	Lōgitudo lon- gior			Aequatio argumēti			Lōgitudo pro- pior				
D ^{ra}		D ^{ra}				D ^{ra}			D ^{ra}			D ^{ra}				
A		A				A			A			A				
s		Mi- nue														
04																
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m		
31	29	2	56	5	52	1	0	10	0	4	51	9	0	11		
32	28	3	1	5	51	1	0	11	1	5	0	9	0	12		
33	27	3	6	5	51	0	0	11	0	5	8	8	0	12		
34	26	3	11	5	50	1	0	11	0	5	17	9	0	12		
35	25	3	17	6	50	0	0	12	1	5	26	9	0	13		
36	24	3	21	4	49	1	0	12	0	5	34	8	0	13		
37	23	3	26	5	49	0	0	12	0	5	43	9	0	13		
38	22	3	31	5	48	1	0	13	1	5	52	9	0	14		
39	21	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	8	0	14		
40	20	3	41	5	47	0	0	13	0	6	9	9	0	14		
41	19	3	45	4	46	1	0	14	1	6	17	8	0	15		
42	18	3	49	4	46	0	0	14	0	6	25	8	0	15		
43	17	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15		
44	16	3	59	5	44	1	0	15	1	6	41	8	0	16		
45	15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16		
46	14	4	8	5	43	0	0	15	0	6	47	8	0	17		
47	13	4	12	4	42	1	0	16	1	7	5	8	0	17		
48	12	4	16	4	41	1	0	16	0	7	12	7	0	18		
49	11	4	20	4	40	1	0	16	0	7	20	8	0	18		
50	10	4	24	4	39	1	0	17	1	7	28	8	0	19		
51	9	4	28	4	38	1	0	17	0	7	35	7	0	19		
52	8	4	32	4	37	1	0	17	0	7	43	8	0	19		
53	7	4	36	4	36	1	0	18	1	7	50	7	0	20		
54	6	4	39	3	35	1	0	18	0	7	57	7	0	20		
55	5	4	43	4	34	1	0	18	0	8	4	7	0	20		
56	4	4	47	4	33	1	0	19	1	8	11	7	0	21		
57	3	4	50	3	33	0	0	19	0	8	17	6	0	21		
58	2	4	54	4	32	1	0	19	0	8	24	7	0	21		
59	1	4	58	4	31	1	0	20	1	8	31	7	0	22		
60	0	5	1	3	30	1	0	20	0	8	37	6	0	22		
s		Adde			A			M			Mi- nue			M		
s																

TAVLA æquationum Iouis.

Lineæ nu- meri com- munes		AEqua- tio cen- tri			D ^{ria} M A		Lōgi- tudo lon- gior			AEqua- tio ar- gumenti			Lōgi- tudo pro- pior		
s 1		Mi- nue			D ^{ria} M A		D ^{ria} A			Adde			D ^{ria} A		
G	G	G	m	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	5	5	4	29	0	0	20	0	8	44	7	0	22	0
2	58	5	9	4	28	1	0	21	1	8	50	6	0	23	1
3	57	5	12	3	27	1	0	21	0	8	56	6	0	23	0
4	56	5	15	3	26	1	0	21	0	9	2	6	0	23	0
5	55	5	18	3	25	1	0	22	1	9	8	6	0	24	1
6	54	5	20	2	24	1	0	22	0	9	14	6	0	24	0
7	53	5	23	3	23	1	0	22	0	9	20	6	0	24	0
8	52	5	26	3	21	2	0	23	1	9	26	6	0	25	1
9	51	5	28	2	20	1	0	23	0	9	31	5	0	25	0
10	50	5	31	3	19	1	0	23	0	9	36	5	0	25	0
11	49	5	33	2	18	1	0	24	1	9	41	5	0	26	1
12	48	5	35	2	17	1	0	24	0	9	46	5	0	26	0
13	47	5	37	2	16	1	0	24	0	9	51	5	0	26	0
14	46	5	39	2	15	1	0	25	1	9	56	5	0	27	1
15	45	5	41	2	14	1	0	25	0	10	0	4	0	27	0
16	44	5	43	2	13	1	0	25	0	10	5	5	0	27	0
17	43	5	45	2	12	1	0	25	0	10	9	4	0	28	1
18	42	5	46	1	11	1	0	26	1	10	13	4	0	28	0
19	41	5	48	2	10	1	0	26	0	10	17	4	0	28	0
20	40	5	49	1	9	1	0	26	0	10	21	4	0	29	1
21	39	5	50	1	8	1	0	26	0	10	25	4	0	29	0
22	38	5	51	1	7	1	0	26	0	10	29	4	0	29	0
23	27	5	52	1	6	1	0	26	0	10	32	3	0	29	0
24	36	5	53	1	5	1	0	27	1	10	35	3	0	30	1
25	35	5	54	1	4	1	0	27	0	10	38	3	0	30	0
26	34	5	55	2	3	1	0	27	0	10	41	3	0	30	0
27	33	5	55	0	2	1	0	27	0	10	44	3	0	30	0
28	32	5	56	1	1	1	0	27	0	10	47	3	0	30	0
29	31	5	56	0	1	0	0	27	0	10	49	2	0	30	0
30	30	5	57	1	2	1	0	27	0	10	51	2	0	30	0
4 5		Adde			M		A			M			Mi nue		

7
TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ nu- meri cõ- munes.			Aequa- tio centri.		Dra M	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A	M A
---------------------------------	--	--	-----------------------	--	----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

72
TABVLA æquationum Iouis.

4

Lineæ numeri cōmunes		Aequatio centri		D ^{ia} M	Minua proportionis tropica	D ^{ia} A	Lōgitudo longior		D ^{ia} M	Aequatio argumenti		D ^{ia} M	Lōgitudo propior		D ^{ia} M
s		Minue					G	m		m	G		m	m	
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	5	16	3	31	1	0	29	0	10	19	4	0	32	1
2	58	5	13	3	32	1	0	29	0	10	15	4	0	32	0
3	57	5	10	3	33	1	0	29	0	10	10	5	0	32	0
4	56	5	6	4	34	1	0	29	0	10	5	5	0	32	0
5	55	5	3	3	35	1	0	29	0	10	0	5	0	32	0
6	54	4	59	4	36	1	0	29	0	9	54	6	0	32	0
7	53	4	55	4	37	1	0	28	1	9	48	6	0	32	0
8	52	4	51	4	38	1	0	28	0	9	42	6	0	31	1
9	51	4	47	4	39	1	0	28	0	9	36	6	0	31	0
10	50	4	43	4	40	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
11	49	4	39	4	41	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
12	48	4	35	4	41	0	0	28	0	9	24	7	0	31	0
13	47	4	31	4	42	1	0	27	1	9	10	7	0	31	0
14	46	4	27	4	43	1	0	27	0	9	2	8	0	30	1
15	45	4	22	5	43	0	9	27	0	8	54	8	0	30	0
16	44	4	18	4	44	1	0	26	1	8	47	7	0	30	0
17	43	4	13	5	45	1	0	26	0	8	39	8	0	30	0
18	42	4	8	5	46	1	0	26	0	8	31	8	0	29	1
19	41	4	4	4	46	0	0	25	1	8	22	9	0	29	0
20	40	3	59	5	47	1	0	25	0	8	13	9	0	28	1
21	39	3	54	5	47	0	0	25	0	8	4	9	0	28	0
22	38	3	49	5	48	1	0	24	1	7	55	9	0	27	1
23	37	3	44	5	48	0	0	24	0	7	45	10	0	27	0
24	36	3	38	6	49	1	0	24	0	7	36	9	0	26	1
25	35	3	33	5	49	0	0	23	1	7	26	10	0	26	0
26	34	3	28	5	50	1	0	23	0	7	16	10	0	25	1
27	33	3	22	6	50	0	0	23	0	7	6	10	0	24	1
28	32	3	17	5	51	1	0	22	1	6	55	11	0	24	0
29	31	3	12	5	51	0	0	22	0	6	45	10	0	23	1
30	30	3	6	6	52	1	0	21	1	6	34	11	0	22	1
	3 5	Adde		A		M			A	Minue		A			A

T
TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ nu- meri cõ- munes		Aequa- tio centri		D ^{ia} M		Minuta proporti- onalis propiora	D ^{ia} A		Lõgi- tudo lon- gior		D ^{ia} M		Aequa- tio ar- gumeti		D ^{ia} M		Lõgi- tudo pro- pior		D ^{ia} M	
3 2		Mi- nue					m̄		G	m̄	m̄		G	m̄	m̄		G	m̄	m̄	
31	29	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0					
32	28	2	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1					
33	27	2	49	6	53	0	0	19	1	6	0	12	0	20	1					
34	26	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	0					
35	25	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1					
36	24	2	32	6	54	0	0	17	1	5	24	12	0	18	1					
37	23	2	26	6	55	1	0	17	0	5	12	12	0	18	0					
38	22	2	20	6	55	0	0	16	1	5	0	12	0	17	1					
39	21	2	14	6	56	1	0	15	1	4	47	12	0	16	1					
40	20	2	8	6	56	0	0	15	0	4	35	13	0	16	0					
41	19	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1					
42	18	1	56	6	57	0	0	13	1	4	9	13	0	14	1					
43	17	1	50	6	57	0	0	13	0	3	56	13	0	14	0					
44	16	1	43	7	58	1	0	12	1	3	42	14	0	13	1					
45	15	1	37	6	58	0	0	11	1	3	29	13	0	12	1					
46	14	1	30	7	58	0	0	11	0	3	16	13	0	12	0					
47	13	1	24	6	59	1	0	10	1	3	3	13	0	11	1					
48	12	1	18	6	59	0	0	9	1	2	49	14	0	10	1					
49	11	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	14	0	10	0					
50	10	1	5	7	59	0	0	8	1	2	21	14	0	9	1					
51	9	0	59	6	60	1	0	7	1	2	7	14	0	8	1					
52	8	0	52	7	60	0	0	7	0	1	53	14	0	7	1					
53	7	0	46	6	60	0	0	6	1	1	39	14	0	7	0					
54	6	0	39	7	60	0	0	5	1	1	25	14	0	6	1					
55	5	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1					
56	4	0	27	6	60	0	0	4	1	0	57	14	0	4	1					
57	3	0	20	7	60	0	0	3	1	0	43	14	0	3	1					
58	2	0	14	6	60	0	0	2	1	0	29	14	0	2	1					
59	1	0	7	7	60	0	0	1	1	0	15	14	0	1	1					
60	0	0	0	7	60	0	0	0	1	0	0	15	0	0	1					
3 s		Adde		A	M		A		Mi- nue		A	A								

K

h

[illegible]

TABVLA æquationum Saturni.

Lineæ nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio cẽtri			D ^{ria} M	Lõgi- tudo lon- gior			D ^{ria} A	Aequa- tio ar- gumẽti			D ^{ria} A	Lõgi- tudo pro- pior			D ^{ria} A
s		Mi- nue	A								Adde	A			prior	A	
o																	
G	G	G	m	m		m	G	m	m		G	m	m		G	m	m
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0		0	6	6		0	0	0
2	58	0	14	7	60	0	0	1	1		0	12	6		0	1	1
3	57	0	20	6	60	0	0	1	0		0	18	6		0	1	0
4	56	0	27	7	60	0	0	1	0		0	24	6		0	1	0
5	55	0	33	6	60	0	0	2	1		0	30	6		0	2	1
6	54	0	40	7	60	0	0	2	0		0	36	6		0	2	0
7	53	0	46	6	60	0	0	2	0		0	42	6		0	2	0
8	52	0	52	6	60	0	0	3	1		0	48	6		0	3	1
9	51	0	58	6	59	1	0	3	0		0	54	6		0	3	0
10	50	1	5	7	59	0	0	3	0		1	0	6		0	3	0
11	49	1	11	6	59	0	0	4	1		1	6	6		0	4	1
12	48	1	17	6	59	0	0	4	0		1	11	5		0	4	0
13	47	1	24	7	58	1	0	4	0		1	17	0		0	5	1
14	46	1	30	6	58	0	0	4	0		1	23	6		0	5	0
15	45	1	36	6	58	0	0	5	1		1	28	5		0	6	1
16	44	1	43	7	57	1	0	5	0		1	34	6		0	6	0
17	43	1	49	6	57	0	0	5	0		1	40	6		0	7	1
18	42	1	55	6	56	1	0	5	0		1	45	5		0	7	0
19	41	2	1	6	56	0	0	6	1		1	51	6		0	8	1
20	40	2	7	6	56	0	0	6	0		1	57	6		0	8	0
21	39	2	13	6	55	1	0	6	0		2	2	5		0	8	0
22	38	2	19	6	55	0	0	6	0		2	8	6		0	9	1
23	37	2	25	6	54	1	0	7	1		2	13	5		0	9	0
24	36	2	31	6	54	0	0	7	0		2	18	5		0	9	0
25	35	2	37	6	53	1	0	7	0		2	24	6		0	10	1
26	34	2	43	6	53	0	0	7	0		2	29	5		0	10	0
27	33	2	49	6	52	1	0	8	1		2	34	5		0	10	0
28	32	2	55	6	52	0	0	8	0		2	40	6		0	11	1
29	31	3	1	6	51	1	0	8	0		2	45	5		0	11	0
30	30	3	6	5	51	0	0	8	0		2	50	5		0	11	0
s		Adde			M	A			M	Minue			M				M

TABVLA æquationum Saturni

Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio centri.			Dra		Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior	
s o		Mi- nue			A		M		Adde		A	
G G		G m m			m		G m m		G m m		G m m	
31	29	3	12	6	50	1	0	9	1	2	55	5
32	28	3	18	6	50	0	0	9	0	3	0	5
33	27	3	23	5	49	1	0	9	0	3	5	5
34	26	3	29	6	49	0	0	9	0	3	10	5
35	25	3	34	5	48	1	0	9	0	3	15	5
36	24	3	39	5	48	0	0	10	1	3	20	5
37	23	3	45	6	47	1	0	10	0	3	25	5
38	22	3	50	5	46	1	0	10	0	3	30	5
39	21	3	55	5	46	0	0	10	0	3	35	5
40	20	4	0	5	45	1	0	10	0	3	40	5
41	19	4	5	5	45	0	0	11	1	3	45	5
42	18	4	10	5	44	1	0	11	0	3	49	4
43	17	4	15	5	44	0	0	11	0	3	54	5
44	16	4	20	5	43	1	0	11	0	3	59	5
45	15	4	25	5	42	1	0	11	0	4	3	4
46	14	4	30	5	42	0	0	12	1	4	8	5
47	13	4	35	5	41	1	0	12	0	4	13	5
48	12	4	39	4	40	1	0	12	0	4	17	4
49	11	4	44	5	40	0	0	12	0	4	22	5
50	10	4	48	4	39	1	0	13	1	4	26	4
51	9	4	52	4	38	1	0	13	0	4	30	4
52	8	4	56	4	37	1	0	13	0	4	34	4
53	7	5	1	5	36	1	0	14	1	4	38	4
54	6	5	5	4	35	1	0	14	0	4	42	4
55	5	5	9	4	34	1	0	14	0	4	46	4
56	4	5	13	4	33	1	0	14	0	4	50	4
57	3	5	17	4	33	0	0	15	1	4	53	3
58	2	5	21	4	32	1	0	15	0	4	57	4
59	1	5	25	4	31	1	0	15	0	5	1	4
60	0	5	29	4	30	1	0	15	0	5	4	3
s 3		Adde			M		A		M		Mi- nue	

b

TABVLA AEuationum Saturni

b															
Lineæ nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio cen- tri		D ^{ia} A	Minuta proportio- nalis longiora	D ^{ia} M A	Lõgi- tudo lon- gior		D ^{ia} A	Aequa- tio ar- gumeti		D ^{ia} A	Lõgi- tudo pro- pior		D ^{ia} A
s		Min- nue								Adde					
1															
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄
1	59	5	33	4	29	2	0	16	1	5	8	4	0	20	0
2	58	5	37	4	28	1	0	16	0	5	12	4	0	20	0
3	57	5	41	4	27	1	0	16	0	5	15	3	0	20	0
4	56	5	44	3	26	1	0	16	0	5	19	4	0	20	0
5	55	5	47	3	25	1	0	16	0	5	22	3	0	20	0
6	54	5	50	3	24	1	0	17	1	5	25	3	0	20	0
7	53	5	53	3	23	1	0	17	0	5	28	3	0	21	1
8	52	5	56	3	22	1	0	17	0	5	31	3	0	21	0
9	51	5	59	3	21	1	0	17	0	5	34	3	0	21	0
10	50	6	2	3	20	1	0	17	0	5	37	3	0	21	0
11	49	6	5	3	19	1	0	17	0	5	40	3	0	21	0
12	48	6	7	2	18	1	0	18	1	5	42	2	0	21	0
13	47	6	9	2	16	2	0	18	0	5	45	3	0	21	0
14	46	6	12	3	15	1	0	18	0	5	47	2	0	21	0
15	45	6	14	2	14	1	0	18	0	5	49	2	0	21	0
16	44	6	16	2	13	1	0	18	0	5	51	2	0	21	0
17	43	6	18	2	12	1	0	18	0	5	53	2	0	21	0
18	42	6	19	1	11	1	0	18	0	5	55	2	0	21	0
19	41	6	21	2	9	2	0	18	0	5	57	2	0	22	1
20	40	6	22	1	8	1	0	18	0	5	59	2	0	22	0
21	39	6	23	1	7	1	0	18	0	6	0	1	0	22	0
22	38	6	25	2	6	1	0	18	0	6	2	2	0	22	0
23	37	6	26	1	5	1	0	19	1	6	4	2	0	22	0
24	36	6	27	1	4	1	0	19	0	6	5	1	0	22	0
25	35	6	28	1	3	1	0	19	0	6	7	2	0	22	0
26	34	6	28	0	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	0
27	33	6	29	1	1	1	0	19	0	6	9	1	0	23	1
28	32	6	30	1	1	0	0	19	0	6	10	1	0	23	0
29	31	6	30	0	2	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0
30	30	6	31	1	3	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0
	4	Adde	M		A		M		M	Minue	M				M
	s				M										

K iii

TABVLA æquationum Saturni.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio cẽtri			Dra		Lõgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumẽti			Lõgi- tudo pro- pior		
s		Mi- nue			Dra		A			Adde			A		
1		A			M		A			A			M		
g		g			m		g			g			g		
31	29	6	31	0	4	I	0	19	0	6	12	I	0	23	0
32	28	6	31	0	5	I	0	20	I	6	12	0	0	23	0
33	27	6	31	0	6	I	0	20	0	6	12	0	0	23	0
34	26	6	31	0	7	I	0	20	0	6	13	I	0	24	I
35	25	6	30	I	8	I	0	20	0	6	13	0	0	24	0
36	24	6	30	0	9	I	0	20	0	6	13	0	0	24	0
37	23	6	29	I	10	I	0	20	0	6	13	0	0	24	0
38	22	6	29	0	11	I	0	20	0	6	13	0	0	24	0
39	21	6	28	I	12	I	0	20	0	6	13	0	0	24	0
40	20	6	28	0	13	I	0	21	I	6	13	0	0	24	0
41	19	6	27	I	14	I	0	21	0	6	12	I	0	24	0
42	18	6	26	I	15	I	0	21	0	6	12	0	0	25	I
43	17	6	25	I	15	0	0	21	0	6	11	I	0	25	0
44	16	6	24	I	16	I	0	21	0	6	10	I	0	25	0
45	15	6	22	2	17	I	0	21	0	6	9	I	0	25	0
46	14	6	21	I	18	I	0	21	0	6	8	I	0	25	0
47	13	6	19	2	19	I	0	21	0	6	7	I	0	25	0
48	12	6	17	2	20	I	0	20	I	6	5	2	0	25	0
49	11	6	16	I	20	0	0	20	0	6	4	I	0	25	0
50	10	6	14	2	21	I	0	20	0	6	2	2	0	25	0
51	9	6	12	2	22	I	0	20	0	6	0	2	0	25	0
52	8	6	10	2	23	I	0	20	0	5	59	I	0	24	I
53	7	6	8	2	24	3	0	19	I	5	57	2	0	24	0
54	6	6	6	2	25	I	0	19	0	5	55	2	0	24	0
55	5	6	4	2	26	I	0	19	0	5	53	2	0	24	0
56	4	6	1	3	26	0	0	19	0	5	51	2	0	24	0
57	3	5	58	3	27	I	0	19	0	5	48	3	0	24	0
58	2	5	55	3	28	I	0	19	0	5	46	2	0	24	0
59	1	5	52	3	29	I	0	19	0	5	43	2	0	23	I
60	0	5	49	3	30	I	0	19	0	5	41	3	0	23	0
4	s	Adde			M		M			Mi- nue			M		
		A			A		A			A			A		

b

TABVLA æquationum Saturni.

b

Lineæ numeri cō- munes.		Acqua- tio cētri		Dra M	Minuta proportio nulla propiora	Dra A	Lōgi- tudo lon- gior		Dra M	Acqua- tio ar- gumēti		Dra M	Lōgi- tudo pro- pior		Dra M
s		Minue								Adde					
2															
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	5	46	3	30	1	0	19	0	5	37	4	0	23	0
2	58	5	43	3	31	1	0	19	0	5	34	3	0	23	0
3	57	5	40	3	32	1	0	19	0	5	31	3	0	23	0
4	56	5	36	4	33	1	0	19	0	5	28	3	0	23	0
5	55	5	32	4	33	0	0	18	1	5	24	4	0	22	1
6	54	5	28	4	34	1	0	18	0	5	21	3	0	22	0
7	53	5	24	4	35	1	0	18	0	5	18	3	0	22	0
8	52	5	20	4	36	1	0	18	0	5	14	4	0	21	1
9	51	5	16	4	37	1	0	18	0	5	10	4	0	21	0
10	50	5	12	4	37	0	0	17	1	5	6	4	0	21	0
11	49	5	8	4	38	1	0	17	0	5	2	4	0	21	0
12	48	5	3	5	39	1	0	17	0	4	58	4	0	20	1
13	47	4	58	5	40	1	0	17	0	4	54	4	0	20	0
14	46	4	53	5	41	1	0	17	0	4	50	4	0	20	0
15	45	4	48	5	42	1	0	16	1	4	45	5	0	19	1
16	44	4	43	5	42	0	0	16	0	4	41	4	0	19	0
17	43	4	38	5	43	1	0	16	0	4	36	5	0	19	0
18	42	4	33	5	44	1	0	16	0	4	31	5	0	18	1
19	41	4	28	5	44	0	0	15	1	4	26	5	0	18	0
20	40	4	23	5	45	1	0	15	0	4	21	5	0	18	0
21	39	4	17	5	46	1	0	15	0	4	16	5	0	17	1
22	38	4	12	5	46	0	0	15	0	4	11	5	0	17	0
23	37	4	6	6	47	1	0	14	1	4	6	5	0	17	0
24	36	4	0	6	48	1	0	14	0	4	0	6	0	16	1
25	35	3	54	6	49	1	0	14	0	3	55	5	0	16	0
26	34	3	48	6	49	0	0	13	1	3	49	6	0	16	0
27	33	3	42	6	50	1	0	13	0	3	43	6	0	15	1
28	32	3	36	6	50	0	0	13	0	3	37	6	0	15	0
29	31	3	30	6	51	1	0	12	1	3	31	6	0	14	1
30	30	3	24	6	51	0	0	12	0	3	25	6	0	14	0
	3	Adde		A		M			A	Minue		A			A
	5														

TABVLA æquationum Saturni.

b

Lineæ nu- meri com- munes		AEqua- tio cen- tri		D ^{ia} M	Minuta proportio- nalis propria.	D ^{ia} A	Lôgi- tudo lon- gior		D ^{ia} M	AEqua- tio ar- gumenti		D ^{ia} M	Lôgi- tudo pro- pior		D ^{ia} M
s		Minue												Adde	
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29	3	18	6	52	1	0	12	0	3	19	6	0	13	1
32	28	3	12	6	53	1	0	11	1	3	13	6	0	13	0
33	27	3	6	6	53	0	0	11	0	3	7	6	0	13	0
34	26	2	59	7	54	1	0	11	0	3	1	6	0	12	1
35	25	2	52	7	54	0	0	10	1	2	54	7	0	12	0
36	24	2	46	6	55	1	0	10	0	2	48	6	0	12	0
37	23	2	40	6	55	0	0	9	1	2	42	6	0	11	1
38	22	2	34	6	56	1	0	9	0	2	36	6	0	11	0
39	21	2	27	7	56	0	0	8	1	2	29	7	0	11	0
40	20	2	21	6	57	1	0	8	0	2	23	6	0	10	1
41	19	2	14	7	57	0	0	7	1	2	16	7	0	10	0
42	18	2	7	7	57	0	0	7	0	2	9	7	0	10	0
43	17	2	0	7	58	1	0	6	1	2	2	7	0	9	1
44	16	1	53	7	58	0	0	6	0	1	55	7	0	9	0
45	15	1	46	7	58	0	0	6	0	1	48	7	0	8	1
46	14	1	39	7	59	1	0	5	1	1	41	7	0	8	0
47	13	1	32	7	59	0	0	5	0	1	34	7	0	7	1
48	12	1	25	7	59	0	0	5	0	1	27	7	0	7	0
49	11	1	18	7	59	0	0	5	0	1	20	7	0	6	1
50	10	1	11	7	60	1	0	4	1	1	13	7	0	6	0
51	9	1	4	7	60	0	0	4	0	1	6	7	0	5	1
52	8	0	57	7	60	0	0	4	0	0	59	7	0	5	0
53	7	0	50	7	60	0	0	3	1	0	52	7	0	4	1
54	6	0	43	7	60	0	0	3	0	0	45	7	0	4	0
55	5	0	36	7	60	0	0	3	0	0	38	7	0	3	1
56	4	0	29	7	60	0	0	2	1	0	31	7	0	3	0
57	3	0	22	7	60	0	0	2	0	0	23	8	0	2	1
58	2	0	15	7	60	0	0	1	1	0	16	7	0	2	0
59	1	0	8	7	60	0	0	1	0	0	8	8	0	1	1
60	0	0	0	8	60	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1
3		Adde		A	M		A		Mi- nue		A	A			
s															

NOTANDVM.

Animaduertendum quodd si quando in tabulis æquationum adesset paragraphus, tunc in differentia, & supernè & infernè ponuntur A & M vel è contra, vnaq; subnectitur alteri. Tunc litera superior siue exterior deseruit differentiis quæ sunt supra paragraphum. Inferior autem iis quæ paragrapho subiacet. Verum si literæ huiusmodi fuerint inferius annotatæ, infima deseruit differentiis quæ sunt infra paragraphum. Suprema autè differentiis suprà dictum paragraphum annotatis. Sed ne forsit decipiaris, aduerte si numerus æquationū tum ascendendo tum descendendo excrefcit, tunc in differentiis scribatur A: si verò decrefcit, M. & ita non aberrabis.

Modum corrigendi tabulas æqualium siue mediorum motuum argumentorumq; subnectere. Et si libuerit nouas fabricare.

Numerus in prima tabulæ linea scriptus, est motus vnus diei, quæ dupla, & profiliet motus duorum dierum, cui adicito primum quoq; numerum, & proueniet motus trium dierum & sic deinceps donec perficias. 60. lineas, & completa erit tota illius mediū motus tabula. Sed si dubitas de aliqua linea vtrum sit bene scripta, videas lineam immediatè præcedentem illā de cuius veritate dubitas, & eam scribe seorsum: cui adde motum vnus diei vtpote primam tabulæ lineam, & qui profiliet numerus erit ille de quo dubitabas. Verum si dubitares de prima linea seorsum scribe quancūque libuerit lineam. Dein maiorem immediate sequentem, & subducito minorem à maiore, & proueniet numerus primæ lineæ qui est motus in vna die.

Planetarum passionēs perscrutari.

) Luna non dicitur directa neq; retrograda, sed cursu velox, tarda, vel æqualis. Hasce passionēs ita reperies. Si argumentum lunæ æquatum siue verum fuerit minus vno signo physico cum dimidio, vel plus quatuor cum dimidio, erit cursu tarda. Si verò fuerit plus vno signo cum dimidio & minus. 4. cum dimidio, erit cursu velox. Si deniq; fuerit præcisè vnum signum cum dimidio, vel præcisè. 4. cum dimidio, erit cursu æqualis.

Vel aliter sic.

) Habito motu lunæ vero, quæras locum eius verum in altera die statim sequente, & subtrahe minorem à maiore, & numerus ex tali subtractione proueniens si adæquabitur. G 13. M. 1. æqualis cursu vocabitur. Si autem minor, tarda. Si maior, velox.

Planetarum ortus & occasus matutinos ac vespertinos inuestigare.

Si argumētū æquatū fuerit	Ab G	vsq;e	In G	
♀	1		137	Ortu
	137		180	Occasu } Vespertino
	180		223	Ortu
	223		360	Occasu } Matutino
♀	1		133	Ortu
	133		180	Occasu } Vespertino
	180		228	Ortu
	228		360	Occasu } Matutino
♂	1		180	Ortu Matutino
	180		360	Occasu Vespertino
♂ Pretermisī A ⊙ p			20	Apparere
			340	Occultari } Incipiunt

An ♀ & ♂ sint orientales vel occidentales

Si locus ipsorum fuerit minor loco solis, subducito locū alterutrius à loco ⊙, & profiliet differentia

L

ferentia \odot postmodum e regione signi in quo fuerit planeta. Ingredere sequentes tabellas sub ortu matutino seu vespertino, veluti præcedens problema edocuit, & gradus ac minuta ibidem reperti, si fuerint plures gradibus differentia, erit planeta acronyctus. i. occiduus & occultus, nec videri poterit: si vero pauciores, erit orientalis & apparens. Verum si locus \odot & φ fuerit maior loco \odot , fac econtrà, & differentia erit planeta. Tunc in eisdem tabellis sub occasu vespertino seu matutino prius reperto, eius planeta signum illic offeret etiam tibi quosdam gradus & minuta, qui si fuerint plures gradibus differentia, planeta ipse dicetur occidentalis: sin pauciores, eous.

Nunquid tres superiores $\overline{\text{h}}$ $\overline{\text{p}}$ $\overline{\text{a}}$ sint orient. vel occid.

Elicito differentiam eorū ac solis, veluti in φ & φ diximus, & si differentia erit planeta, intra cum eius signo in tabellam occasus vespertini, & gradus cum M. ibidem cōperti, si fuerint pauciores gradibus differentia inter planetam & \odot , erit planeta apparens in occidente: sin plures, erit teñus ac latitans sub radiis solaribus. Si verò differentia erit \odot , ingredere tabellam ortus matutini cum signo in quo fuerit planeta, & gradus ibidem annotati si fuerint plures gradibus differentia, erit planeta occultus: si pauciores, orientalis & apparens.

Vel aliter & breuius.

Quando φ & φ mane solem antecedunt siue diluculo oriuntur ante solem, & ex consequenti occidunt ante \odot , ita q̄ ipsorum gradus sint pauciores gradibus \odot , orientales denominari consueverunt. Dum verò solem insequuntur, & oriuntur atque occidunt post solem, gradus siquidem ipsorum sunt plures gradibus \odot , occidentales appellabuntur. Tres autē superiores orientales dicuntur quādiu \odot ab eis post coniunctionē ad oppositum ipsorū p̄greditur. Qua oppositio peracta occidentales appellantur, donec iterum eis complicabitur.

Planetarum velocitates, tarditates, & æqualitates reperire.

Quandocunque verus motus planeta fuerit maior suo medio motu, dicitur suo cursu velox: si minor, tardus: si adæquantur verus ac medius motus, erit cursu æqualis.

Vtrum planeta sit ascendens vel descendens in suo circulo deferentis.

Cum fuerit centrum planeta æquatum ab vno gradu in \bar{s} . 3. erit descendens in suo eccētrico seu deferente, & ab 3. in 6. ascendens. Ille planeta qui fuerit propinquior summitatibus suorum circularum, dicitur eleuatus super illum qui fuerit remotior à summitatibus suorum circularum, quod ipsorum argumenta commonstrant. Si enim gratiā exempli, argumentum æquatum Martis fuerit \bar{s} . 2. \bar{g} . 25. M. 30. Iouis verò \bar{s} . 3. G. 30. M. 45. tunc \bar{a} foret eleuatus supra Iouem. E conuerso tamen de \bar{J} in epicyclo: quia ex quo in superiori parte sui epicycli mouetur contra successionem signorum, inferiori verò secundum. Ideo in prima medietate sui epicycli ascendit, in secunda autem descendit.

Vtrum planeta sint directi, retrogradi, vel stationarii, inuestigare.

Cum centro æquato intra tabulam stationis illius planeta de quo huiusmodi passionē scire desideras, & stationem primam in eius directo repertam subtrahes de 6. signis, & proficiet statio secunda. Postea vide si argumentum æquatum eiusdem planeta fuerit æquale stationi primæ in \bar{s} . G. m. erit planeta stationarius statione prima, incipiens tamen retrocedere.

Si verò fuerit plus statione prima, & minus secunda, est retrogradus. Sed si fuerit æquale stationi secunda, erit stationarius statione secunda. Quod si fuerit plus statione secunda, vel minus prima, erit directus. Similiter si fuerit plus statione prima & secunda.

Si argumē tū æquatū fuerit.	Acq̄le stationi	prima—Stationarius statione prima	incipiēs	{ retrograda- Dirigi.
		secunda—Stationarius statione secunda		
	Plus statione	prima & minus secunda—Retrogradus.		
		secunda & minus prima		
		prima & secunda—Directus.		

MOTVM argumenti planetarum in vno die perferuari.

In tribus superioribus motus argumenti in vno die proueniet, subtrahendo medium motum vniuscuiusque eorum in vno die à medio motu solis in vno die: In ♀ & ☿ requiratur in propriis tabulis mediorum argumentorum.

Perferuari tempus quando incepit dirigi.

Si argumentum medium illius planetæ fuerit plus statione secunda, subtrahe stationem secundam de argumento medio, & quod post subtractionem remanserit diuide per motum argumenti planetæ in vno die si poteris, & habebis in quotiente dies.

Si verò diuidi non poterit quoniam maior fortasse erit diuisor quam diuidendus, multiplica illud per 60. & similiter si post primam huiusmodi diuisionem aliquid remanserit, & productum diuide per id quod prius, & habebis in quotiente M. dierum. Et si post hanc diuisionem aliquid remanserit, multiplica etiã per 60. & productum diuidatur per eundem diuisorem, & habebis in quotiente ̄ dierum: quæ omnia reducito ad horas & horarum fractiones. Illud tempus sic repertum subtrahe à tempore in quo tuum planetam æquasti, & remanebit tempus quo planeta incepit dirigi.

Si verò argumentum illud fuerit minus statione prima, subtrahe stationem secundam de 6. signis, & remanenti adde argumentum æquatum, & totum istud aggregatum diuide vt dictum est, & negociare vt prius. Si argumentum medium fuerit nihil, stationem primam diuide modo iam dicto: & tempus ex hac diuisione productum subtrahe vt prius, & habebis intentum.

Inuestigare tempus quando retrogradari incipiet.

Si argumentum medium fuerit plus statione secunda, subtrahe illud de signis 6. & remanenti addas stationem primam, & totum aggregatum diuide modo iam dicto, & tempus ex hac diuisione productum addas tempori in quo tuum planetam æquasti, & resultabit tempus quo tuus planeta retrocedere incipiet.

Si argumentum medium fuerit minus statione prima, subtrahe ipsum de statione prima, & residuum diuide vt prius, & tempus habitum ex hac diuisione addas vt supra, & habebis initium retrogradationis eiusdem planetæ. Si argumentum medium fuerit nihil, totam stationem primam diuide modo iam dicto, & tempus resultatum addas &c. & habebis intentum.

Inuestigare tempus in quo planeta retrogradus incepit retrocedere.

Stationem primam de eius argumento medio minue, & residuum diuide sicuti docuimus, & tempus ex tali diuisione proueniens subtrahe à tempore quo tuum planetam verificasti. Et resultabit tempus quod queritabas.

Inuenire tempus quando dirigi incipiet.

Argumentum eius medium minue à statione secunda, & residuum diuide vt prius, & productum tempus addas tempori quo tuum planetam æquasti, & fiet votorum compos.

Buth solis & planetarum, hoc est motum ipsius planetæ diuersum æquatum in vno die perferuari. In linea numeri, cum centro æquato cape motum centri siue puncti, cum argumento aut æquato motum portionis, & si superne in tabella non fuerit scriptum retrogradus, coaceruato hosce duos motus, & profiliet motus diuersus in vno die. Si verò supra ipsum scribatur retrogradus & fuerit motus portionis minor motu centri, subtrahe minorem à maiore & residuum est motus planetæ in die, & planeta adhuc est directus. Si verò motus portionis maior fuerit motu centri, est planeta retrogradus, tunc etiã accipitur residuum post subtractionem, eritq; motus diuersus in die per retrogradationem. Si autem ii duo motus fuerint æquales, erit planeta stationarius.

Veros motus Planetarum post aliquot dies reperire.

Si planeta est directus, inuenias motum eius diuersum in vno die per quot dies motum eius verum scire desideras, & collectum ex his erit motus planetæ verus in diebus prepositis, quem adiecto motui planetæ prius supputato, & habebis locum planetæ ad dies tuos.

L ii

Sed

Sed si planeta fuerit retrogradus, sicuti planetæ directo addidisti, subducito ex retrogrado, & habebis intentum.

Si volueris scire locum eius in diebus elapsis ante diem in quo tuum planetam supputasti, & fuerit directus, subtrahe quod per illam multiplicationem inuenisti. Si vero retrocedens, adidicito, & habebis quod tota mente petebas.

Latitudinem ♀ inuestigare.

Cum argumento vero intra tabellas ♀ sub lineis numeri, & utroque tam declinationis quam reflexionis numeros ex directo repertos seorsum scribe. Dein eius centro vero adde 90. & cum residuo (abiectis 6. signis si oportuerit) ingredere easdem lineas numeri, & minuta proportionalia ex directo reperta scribe etiam ad partem. Tertiò cum iis & declinatione superius seruata fac partem proportionalem, sicuti infra docebimus, & profiliet prima eius latitudo examinata quæ proueniet ex declinatione epicycli. Quæ quidem meridiana appellabitur, si argumentum verum & centrum verum cui 90. g. addidisti, fuerint in eadem parte circuli, hoc est, si ambo sint comperti in superiori medietate tabellæ, aut ambo in medietate inferiori. Sed si vnum fuerit repertum in vna parte, alterum vero in altera, erit latitudo septentrionalis. Circa igitur hanc latitudinem scribe septem. vel merid.

Dicitur etiam in istis tabellis medietas superior vel inferior.

Quādo centrum vel	ſ	g	ſ	g	
Argumentū fuerit ab	0	0	ad 1	30	Superior
	4	30	6	0	
	1	30	ad 4	30	Inferior
					medietas

Quarto cum simplici cetro ♀ prius reperto scilicet antequam fieret sibi additio 90. graduum, assumito minuta proportionalia, quæ in duobus locis seorsum scribe, postea accipe partem proportionalem reflexionis secundum proportionem horum minorum proportionalium ad 60. & hæc erit reflexio examinata septentrionalis quidem, si centrum illud simplex fuerit repertum in medietate superiori, & cum hoc argumentum verum fuerit minus 3. signis physicis: si vero plus, erit reflexio meridiana. Si vero centrum verum fuerit in medietate inferiori, & argumentum verum minus 3. erit reflexio illa meridionalis. Sed si argumentum verum fuerit plus 3. dicitur reflexio septent. Quæ quidem erit latitudo secundum examinata proueniens ex reflexione epic.

Quinto de minutis proportionalibus in altero loco seorsum scriptis accipe sextam partem, quæ erit latitudo tertio examinata proueniens ex deuotione deferentis ab ecliptica, estque semper ista latitudo septentrionalis. Istas denique latitudines adinuicem collige, si omnes fuerint in eadem parte: verum si una fuerit in parte septent. & altera in meridionali aut è conuerso, subtrahe minorem à maiore, & residuum erit latitudo ♀ verificata sept. vel mer. iuxta titulum maioris.

Latitudinem ♀ supputare.

Cum argumento vero accipe declinationem atque reflexionem, easque seorsum scribe. Dein si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue. Si vero in medietate inferiori, decimam partem reflexionis super dictam reflexionem adde, & quod post additionem vel subtractionem prouenerit loco primæ reflexionis seruare ad partem, prima iam deleta. Postea centro vero ♀ adde 90. g. 30. abiectis tamen 6. si oportuerit: & cum residuo vel cum eo quod fuerit minus cape M. proportionalia, cum quibus & declinatione seruata ad partem fiat pars proportionalis, uti infra docebimus. Quæ vocabitur latitudo primo examinata profiliens ex declinatione epicycli: scies autem nunquid illa latitudo sit borealis vel australis, veluti in ♀ problemate docuimus. Deinde centro vero adde

adde 5.3. & congeries illa insinuabit tibi M. proportionalia, in duobus locis annotanda, cum quibus & reflexione seruata ad partem fac partem proportionalem, quæ reflexio examinata appellabitur. Et si centrum verum cui 5.3. exaggerasti è regione cuius M. proportionalia sumpisti, fuerit in medietate superiori, operare sicuti in ♀ pro habenda latitudine secundo examinata, quæ prouenit ex reflexione epicycli. Nec est differentia, nisi quod hic oportet negociari cum centro vero & suo addito, ibi autē cum simplici centro: scribe ergo eam, & nomen suæ partis, & postmodum accipe de Min. proport. in altero locorum seruatis quartam partem & dimidium quartæ, hæc pars cum eius dimidio erit latitudo tertio examinata, quæ semper est meridionalis. Dein has tres latitudines adinuicem collige, sicut in ♀ dictum est.

Repertis igitur latitudinibus ♀ & ♂, supputabis easdem ad 10. dies post, & si videris eas argumētari, & fuerit latitudo Sept. ipsa erit ascendens: sin autem diminui, erit latitudo Septentr. descendens: verum si latitudo foret meridiana & augeatur, appellabitur Descendens, si minuatur, Ascendens.

Latitudinis ♀ ♂ indagare.

Centro Martis æquato nihil addas, sed centro æquato Saturni gradus 50. adicito. ab Iouis autem 20. diducito, & quod è regione ipsorum comperies de minutis proportionalibus assumito. Dein cum argumento vero planetæ in tabella propria accipe latitudinem Sept. si centrum verum planetæ simplex in ♂, vel cum eorum addito aut diminuto in reliquis fuerit in parte superiori tabularum. Si verò huiusmodi centra æquata fuerint in parte inferiore, assumito latitudinem meridiam. Postea de hac latitudine accipe partem proportionalem secundum proportionem minutorum proportionalium ad 60. & illud quod proueniet, erit latitudo planetæ, in parte in qua inueneris eam. Dein si latitudo ipsorum fuerit septentrionalis, & argumentum verum minus signis 3. erit ascendens: sin plus, descendens: è conuerso autem erit, si eorum latitudo foret meridionalis.

Partem proportionalem in istis tabellis quæ per 6. augmentantur reperire.

Si centrum & argumentum æquatum præcisè non poteris reperire in istis tabellis, primo intrabis cum numero minore proximior, & quod in directo reperies, scribe ad partem. Dein cum maiore illicet sequente, & quicquid è regione reperies etiam scribe seorsum alterum sub altero, & diducito minorem à maiore, & residuum erit differentia, quam multiplica per excessum tui numeri, cum quo hæc tabellas intrare debueras, ad numerum minorem in tabella repertum, & productum diuide per 6. & in quotiente profiliet pars proportionalis, quam adde æquationi primæ, si secunda fuerit maior, vel subtrahere, si minor.

TABELLA passionum ♀

Tabula visionū & occultatio- num ♀				Lineæ nu- meri com- munes				Statio prima		Tabella di- uerſi motus in vno die				Tabella latitudi- nis ♀						
Visio ♀								♀		Motus puncti centri	Motus porti- onis	Decli- na- tio	Re- fle- xio	M.pro- portio- nalia						
Ortus ve- ſpertinus		Occafus matutinus		s	G	s	G	s	G	m	m	z	m	z	G	m	G	m	m	z
s	G	m	G	m																
γ	15 31	7 25			0 18 5 42	2 45 57	57 8 15 30	1 2 0 8	59 36											
δ	12 48	7 29			0 24 5 36	2 45 59	57 14 15 23	0 59 0 33	54 36											
ε	10 39	7 28			0 30 5 30	2 46 0	57 21 15 18	0 57 0 41	52 0											
ζ	8 38	8 58			0 36 5 24	2 46 6	57 27 15 12	0 55 0 49	48 24											
η	7 5	8 59			0 42 5 18	2 46 12	57 34 15 4	0 51 0 57	44 24											
θ	6 53	10 46			0 48 5 12	2 46 18	57 42 14 56	0 46 1 5	40 0											
ι	6 57	11 9			0 54 5 6	2 46 24	57 50 14 56	0 41 1 13	35 12											
κ	7 11	11 26			1 0 5 0	2 46 30	58 0 14 30	0 36 1 20	30 0											
λ	7 56	12 77			1 6 4 54	2 46 36	58 12 14 20	0 29 1 28	24 24											
μ	9 18	9 18			1 12 4 48	2 46 43	58 24 14 2	0 23 1 35	18 24											
ν	12 47	8 29			1 18 4 42	2 46 53	58 36 13 40	0 16 1 43	12 24	fu-										
ξ	15 20	7 43			1 24 4 36	2 47 2	58 50 13 10	0 8 1 50	6 24	pi-										
Occultatio eius					1 30 4 30	2 47 11	59 10 12 48	0 0 1 57	0 0	or										

Ortus ma- tutinus		Occafus veſperts		1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24	in-
s	G	m	G	m																	re-
γ	3 36	2 27			1 48 4 12	2 47 29	59 47 10 20	0 32 2 15	18 24	ri-											or
δ	4 9	3 30			2 0 4 0	2 47 45	60 11 7 5	0 59 2 25	30 0												
ε	5 14	8 47			2 6 3 54	2 47 52	60 43 2 0	1 13 2 28	35 12												
ζ	10 12	10 44			2 12 3 48	2 47 57	60 36 Retro	1 38 2 30	40 0												
η	17 45	11 30			2 18 3 42	2 48 2	60 41 5 0	1 57 2 30	44 24												
θ	23 40	7 43			2 24 3 36	2 48 6	60 54 7 20	2 23 2 28	48 24												
ι	22 27	6 40			2 30 3 30	2 48 10	60 54 14 10	3 3 2 22	52 0												
κ	15 14	6 17			2 36 3 24	2 48 14	61 0 25 50	3 43 2 12	54 36												
λ	7 1	5 12			2 42 3 18	2 48 17	61 5 42 30	4 26 1 55	57 0												
μ	2 18	2 18			2 48 3 12	2 48 19	61 9 56 0	5 24 1 27	58 36												
ν	1 36	1 14			2 54 3 6	2 48 20	61 13 8 7 0	6 24 0 48	59 36												
ξ	2 43	1 31			3 0 3 0	2 48 21	61 15 36 0	7 12 0 0	60 0												

Tabula visio- num & occul- tationum ☿					Lineæ numeri cões		Statio prima		Tabella di- uersi motus in vno die				Tabella latitudi- nis ☿									
Visio ☿							☿		Motus pūcti centri	Motus portio- nis	De- clina- tio	Re- fle- xio	Minuta proporti- onalia									
Ortus vespertinus					̄	G	̄	G	̄	G	m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	m̄	z̄	
					o	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36	
					o	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36	
γ	24	10	12	24	o	18	5	42	2	27	o	56	21	50	58	1	43	0	33	57	o	
γ	21	15	12	13	o	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36	
π	17	10	12	37	o	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	o	
ε	14	9	14	9	o	36	5	24	2	26	21	56	46	49	20	1	30	1	6	48	24	
Ω	12	53	16	39	o	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24	
mp	12	8	20	23	o	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	o	
μ	12	10	23	50	o	54	5	6	2	25	34	57	22	43	o	1	8	1	35	35	12	
η	12	41	23	49	1	o	5	o	2	25	18	57	34	40	o	o	59	1	44	30	o	
φ	14	3	20	44	1	6	4	54	2	25	5	57	46	38	o	o	49	1	51	24	24	
ψ	16	19	16	19	1	12	4	48	2	24	55	58	o	34	o	o	38	2	o	18	24	
≈	20	15	14	7	1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	o	o	26	2	7	12	24	
χ	24	38	12	14	1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	o	o	16	2	14	6	24	
Occultatio eius					1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	o	o	o	2	20	o	o	or

Ortus ma tutinus	Occafus vefpertinus	1 36 4 24 1 42 4 18	2 24 34 59 0 19 0 2 24 34 59 16 12 0	0 15 2 27 0 31 2 28	6 24 12 24	In fe- ri- or
s̄ G m̄	G m̄	1 48 4 12 1 54 4 6	2 24 30 59 34 5 0 2 24 32 59 42 2 0	0 48 2 29 1 6 2 30	18 24 24 24	
γ 22 43	12 9	2 0 4 0 2 6 3 54	2 24 29 60 10 11 0 2 24 29 60 28 19 0	1 25 2 29 1 45 2 26	30 0 36 12	
Ϟ 18 48	19 48	2 12 3 48 2 18 3 42	2 24 30 60 44 31 0 2 24 32 60 0 44 0	2 6 2 20 2 26 2 11	40 0 44 24	
Ω 15 88	23 25	2 24 3 36 2 30 3 30	2 24 34 61 14 51 0 2 24 36 61 26 71 0	2 47 2 0 3 7 1 45	48 24 52 0	
μ 13 15	26 37	2 36 3 24 2 42 3 18	2 24 38 61 38 83 0 2 24 39 61 45 94 0	3 26 1 29 3 42 1 10	54 36 57 0	
⚖ 12 16	17 41	2 48 3 12 2 54 3 6	2 24 40 61 53 103 0 2 24 41 62 0 108 0	3 54 0 48 4 2 0 28	58 36 59 36	
⚖ 12 15	12 30	3 0 3 0	2 24 42 62 5 112 0	4 5 0 0	60 0	

TABELLA passionum ♂

Tabula visi- onum & oc- cultationū ♂	Lineæ numeri cōes				Statio prima			Tabella di- uerſi motus in vno die ♂				Tabella latitudi- nis ♂					
Visio ♂					♂			Motus pūcti centri	Motus portio- nis	Lati- tu- do		Lati- tu- do		Minuta propor- tionalia			
Ortus	s	G	s	G	s	G	m	m	z	m	z	G	m	G	m	m	z
matutinus	0	6	5	54	2	37	33	24	43	11	5	0	7	0	3	56	36
s	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36
γ 29 0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
δ 27 11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
π 22 14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
σ 18 15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
Ω 16 7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
mp 15 8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
μ 14 12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
η 15 8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	39	0
† 16 7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
θ 18 15	1	12	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
≈ 22 14	1	18	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
χ 27 11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occulta.eius	1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
* * *																	
Occasus veſptinus	1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
s	1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
γ 14 12	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
δ 15 8	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
π 16 7	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
σ 18 14	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
Ω 22 14	2	12	3	48	2	47	11	35	Retro	60		2	1	2	10	40	0
mp 27 11	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
μ 27 11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
η 29 0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
μ 27 11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	18	4	9	54	36
† 22 14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	39	4	55	57	0
θ 18 15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
≈ 16 7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
χ 15 8	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0
* * *																	

Superior

Inferior

TABELLA passionum ☿

Tabula visio- nū & occulta- tionum Iouis								Statio prima			Tabella diuerſi motus in vno die ☿				Tabella latitudinis					
Visio ☿				Linea nume- ri commu- nes				☿			Motus puncti		Motus porti- onis		Decli natio septē.		Decli natio mer.		M.pro- portio- nalia	
Ortus				s	G	s	G	s	G	m	m	z	m	z	G	m	G	m	m	z
matutinus				0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36
s	G	m		0	12	5	48	2	4	6	4	34	8	42	1	8	1	6	58	36
γ	19	33		0	18	5	42	2	4	6	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0
δ	18	21		0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36
π	14	15		0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0
σ	11	41		0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24
Ω	9	44		0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24
mp	9	7		0	48	5	12	2	4	11	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0
ϛ	9	0		0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12
m	9	7		1	0	5	0	2	4	16	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0
†	9	44		1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24
⊙	11	44		1	12	4	48	2	5	21	4	50	5	35	1	21	1	21	18	24
≈	14	14		1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24
⊗	18	11		1	24	4	36	2	5	28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24
Occulta eius				1	30	4	30	2	5	30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0
*				*				*				*				*				
Occasus				1	36	4	24	2	5	33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24
vesp̄tinus				1	42	4	18	2	5	36	5	3	Retr.		1	36	1	36	12	24
s	g	m		1	48	4	12	2	6	39	5	6	1	13	1	39	1	39	18	24
γ	9	28		1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24
δ	9	38		2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	20
π	10	16		2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12
σ	11	44		2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	20
Ω	13	32		2	18	3	42	2	6	55	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24
mp	15	23		2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24
ϛ	16	7		2	30	3	30	2	6	0	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0
m	15	23		2	36	3	24	2	7	3	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36
†	13	32		2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2	5	2	5	57	0
⊙	11	44		2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36
≈	10	16		2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36
⊗	9	38		3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0
*				*				*				*				*				

M

Tabella passionum h.

Tabula visio- nū & occulta- tionū Saturni.				Statio prima				Tabella diuer- si motus in vno die h				Tabella latitudinis.							
Visio h		Lineæ nume- ri commu- nes				h		Motus puncti	Motus portio- nis	Decl- natio septē.	Decl- natio mer.	Minuta ppor- tionalia							
Ortus		s	g	s	g	s	g	m	m	z	m	z	g	m	g	m	m	z	
matutinus		0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36	
s	g	m	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
γ	29	28	0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
δ	26	26	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
π	22	10	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
σ	17	18	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
Ω	14	8	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
η	13	8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
θ	12	15	0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
ι	13	1	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
⊕	14	47	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
⊙	16	36	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
≈	21	16	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
χ	25	46	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
Occulta eius		1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0	0
*		*														*			
Occasus vesperinus		1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retr.	2	34	2	33	6	24	24	24
s	g	m	1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24
s	g	m	1	48	4	12	1	54	33	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
γ	13	46	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
δ	14	7	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
π	15	5	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
σ	17	9	2	12	3	48	1	55	30	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
Ω	19	48	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
η	22	0	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24
θ	22	32	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	20	2	57	2	58	52	0
ι	21	20	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
⊕	18	35	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	2	0	3	2	57	0
⊙	16	36	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
≈	14	40	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
χ	14	0	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	2	3	5	60	0
*		*														*			

HOROSCOPI gradum inuestigare.

In frontispicio tabulæ ascensionum rectarum quæ incipit à 30, disquirito signum in quo est ☉, gradum verò in lateris sinistri prima linea, & in angulo communi siue area eiusdem tabulæ comperies ascensionem eius rectam. Sed si gradui ☉ minuta quæpiam adhæserint, è regione gradus integri sumito primam ascensionem rectam. Dein alteram maiorem immediate sequentem, & subducito minorem à maiore, & differentiam hæc multiplica per M. ☉: productum verò diuide per 60. Et quod profiliet in quotiente, addas primæ ascensionis rectæ, & habebis ascensionem rectam gradibus ac M. ☉ correspondentem. Postmodum sumito æquationem dierum indirecto eiusdem gradus ☉ existentem, & pro quolibet gradu eius seorsum notabis M. quatuor horæ, & pro quolibet minuto 2 quatuor, quæ adiicias tuis horis ac M. post meridiem si quas habueris. Demum illas horas ac M. post meridiem reducito ad gradus & M. graduū per tabellam conuertedi horas & M in gradus & eorum fractiones, vel pro qualibet hora scribe seorsū 15. & pro quolibet minuto horæ M. 15. graduum quos gradus & M. addas prædictæ ascensionis rectæ. Cuius congeriem vniuersam quæ tum ascensionibus obliquis horoscopi, tum rectis decimæ communis est. Quædo præcisè reperies in area tabulæ ascensionum obliquarū sub tui climatis finitore, illico in prima linea sinistrorsum offerent se gradus signiferi emergentes in horoscopo siue ortui cardinis finitore, signum verò in tabulæ frontispicio. Si autē non inueneris præcisam huiuscemodi ascensionū congeriem, sub ea scribe numerum minorem proximiorē in area tabulæ compertum, & gradus signiferi sinistrorsum in prima numerorum lineā adiacentes ei; correspondentes è regione exarabis in themate. Dein subducito huiuscemodi numerū minorem à tuo maiore, & productum multiplica per 60. & quicunque profiliet acervus, diuidatur per differentiam quæ est inter illum ascensionis numerum minorem & alterum maiore proximiorē in area eiusdem tabulæ compertus, & prouenient in quotiente minuta adicienda gradibus horoscopi in themate exaratis.

Horoscopi gradum breuius inuestigare.

Horas & M. post meridiem (si quas fortasse habueris) reducito, vt nosti, ad gradus & M. Quibus (addita æquatione dierum) aducito ascensionem rectā ☉ (abiectis 360. G. si oportuerit) & congeries illa quæ communis est & ascensionibus obliquis horoscopi & rectis decimæ sub tuo finitore reperta in area tabulæ cōmonstrabit superne signum, sinistrorsum verò in prima lineā gradus horoscopi æquales, facta (vti par est) supputatione quam in superiori problemate enunciauimus.

Gradu horoscopi reperto, reliquas domos cœlicas fabricare.

Ascensiones obliquis horoscopi vt suprā repertas perquirito in tabula ascensionum rectarum, & gradus æqualis in directo earum repertus sinistrorsum erit gradus culminis siue medii cœli. Dein huiuscemodi ascensionibus aducito partes horarū duplicatas, & habebis ascensiones vndecim, quibus iterum adde easdē partes horarum, & profiliēt ascensiones duodecim: hiis rursum addantur eedem partes horarum duplicatas, & prouenient ascensiones horoscopi. Postmodum easdem partes horarum duplicatas subtrahe ex 60. & residuum bis adde sicut prius, & ex prima coaceruatione effluēt ascensiones secundæ, ex secunda autē tertiæ. Vniuersas deniq; huiuscemodi ascensiones reduc ad gradus signiferi quos æquales appellāt, per tabulam ascensionum rectarum, quemadmodum in præcedenti problemate docuimus. Et conflabis quinque cœlicas domos. In diametro autem reliquas.

Elevatio poli

Clim borei

	G	M
1	16	40
2	24	15
3	30	42
4	36	24
5	41	20
6	45	24
7	48	40

TABVLA ascensionum rectarum.

gra dus æq̃ les	♊				♋				♌				♍			
	Ascen- sio- nes		AEq̃- tio dierū		Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierū		Ascen- sio- nes		AEq̃- tio dierū		Ascen- sio- nes		AEq̃- tio dierū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	101	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	48	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	25	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	112	12	4	16
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38

TABVLA ascensionum rectorum

93

Gra dus æq les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- fio- nes		Aequa- tio dierum		Ascen- fio- nes		Aequa- tio dierum		Ascen- fio- nes		Aequa- tio dierum		Ascen- fio- nes		Aequa- tio dierum	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	139	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	49
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45

M iii

TABVLA Ascensionum rectarum

Gra dus æq- les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen sio nes		Aequa tio dierum		Ascen sio nes		Aequa tio dierum		Ascen sio- nes		Aequa tio dierum		Ascen sio nes		Aequa tio dierum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	243	4	3	48	270	55	5	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	50
4	245	55	3	57	273	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	41	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	21	278	16	6	49	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	53	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	25	5	59
12	253	25	4	36	281	1	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	31	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	44
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	15	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	39	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	37	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	37	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	15	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	296	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

TABVLA eleuationum in primo climate

Gra- dus æqua- les	γ				8				II				9			
	Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	55	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	68	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	16	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	16	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2

Tabula eleuationum signorum in primo climate.

Gra-	♈				♏				♊				♋			
dus æq- les.	Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.	
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	153	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	226	13	14	13
15	132	41	15	41	164	35	15	18	195	25	14	42	227	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	236	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	237	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	238	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	22	14	2
27	145	36	15	36	176	55	15	4	208	0	14	30	240	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	242	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

TABVLA eleuationum signorum in primo climate

Gra- dus equa- les	♊				♋				♌				♍			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0	336	22	14	28
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	337	13	14	29
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	338	3	14	30
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	338	54	14	31
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	339	44	14	32
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4	340	34	14	33
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4	341	23	14	34
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5	342	14	14	35
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6	343	2	14	36
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7	343	51	14	37
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8	344	40	14	38
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9	345	29	14	39
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10	346	18	14	40
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11	347	7	14	41
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12	347	56	14	42
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13	348	44	14	44
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14	349	32	14	45
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15	350	21	14	46
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16	351	9	14	47
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17	351	58	14	48
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18	352	46	14	49
22	268	20	13	49	300	24	13	54	328	36	14	19	353	34	14	51
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	354	23	14	52
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21	355	11	14	53
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22	355	59	14	54
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	356	47	14	55
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	357	35	14	56
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	358	23	14	57
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	359	12	14	58
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	360	0	15	0

N

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate.

Gra dus equa les.	γ				ϑ				π				♄			
	Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	16	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	21	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	43	42	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	34	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

Ad latitudinem 24. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate.

Gra dus æq- les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6
2	113	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	21	14	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	220	59	13	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	222	6	13	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	29	13	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	29	14	35	228	57	13	46
15	129	54	16	15	163	35	15	27	196	25	14	33	230	6	13	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	14	13	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	23	13	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	233	31	13	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	234	39	13	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	236	57	13	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	239	14	13	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	41	13	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	243	50	13	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26

Ad latitudinem. 24. Gr.

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate

Gra dus æq̃ les	♄				♅				♆				♇			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	348	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	304	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

Ad latitudinem .31. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in tertio climate.

Gra dus æq- les	γ				δ				π				σ			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	58	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	17	25
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	104	56	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38	17	6

N iii

TABVLA Eleuationum signorum in tertio climate.

Gra dus æq̃ les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	110	50	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57
29	144	2	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

Ad latitudinem 31. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in tertio climate

Gra dus equa les.	♈		♉		♊		♋		♌	
	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6

Tabula eleuationum signorum in quarto climate.

Gra- dus æq- les.	♈				♉				♊				♋			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	17	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

Ad latitudinem 37. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in quarto climate

Gra dus equa les.	Ω				μ				ϖ				η			
	Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.		Ascē- fio- nes		Par- tes hor.	
	\bar{g}	\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	44	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	48	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	11	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
15	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
16	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22

Tabula eleuationum signorum in quarto climate.

Gra- dus æq- tes.	♊				♋				♌				♍			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	290	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	14	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	329	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	354	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

TABVLA eleuationum signorum

Gra dus æq̃- les	γ				8				II				69			
	Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	54	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	19	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	18	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	41	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	45	102	8	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9

TABVLA eleuationum signorum in quinto climate

Gra dis aë les	Ω				mp				☐				η			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	14	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	11
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	57	173	42	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	12	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51

Ad latitudinem .41. Gra.

TABVLA elevationum signorum in quinto climate.

Gra dus æq- les	♄				♅				♆				♇			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8	13	21
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45	13	24
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21	13	28
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57	13	31
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33	13	34
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9	13	38
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45	13	41
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21	13	44
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58	13	48
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8	13	55
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54	14	5
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29	14	8
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38	14	15
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12	14	18
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	46	14	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20	14	25
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27	14	32
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35	14	40
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	0	13	3	357	8	14	43
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43	14	47
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17	14	50
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26	14	57
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0	15	0

O iii.

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra dus æq les	γ				8				II				9			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	2
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	0
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	18	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

Ad latitudinem 45. Gra.

111

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra	♈				♉				♊				♋			
	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	22	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra- dus equa- les	♄				♅				♆				♇			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	306	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	42	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	317	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

Ad latitudinem .49. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra dus æq- les	γ				δ				ιι				ϑ			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

P

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra- dus æqua- les.	♈				♉				♊				♋			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	99	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

Ad latitudinem 49. Grad.

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra- dus equa- les	♊				♋				♌				♍			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	263	34	10	52	300	32	10	6	327	29	10	58	345	57	12	52
2	264	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	266	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	267	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	1	13	9
6	270	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	13
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	272	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	43	10	27	310	39	10	14	334	20	11	32	351	1	13	36
12	277	59	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	279	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	30	10	21	313	29	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	281	46	10	19	314	25	10	19	336	52	11	47	352	58	13	53
16	282	59	10	18	315	19	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	284	12	10	16	316	12	10	23	338	4	11	55	353	55	14	2
18	285	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	52	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	289	3	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	290	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	291	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	293	45	10	8	322	56	10	41	342	42	12	27	357	36	14	38
26	294	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	297	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	298	19	10	6	326	0	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	299	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

TABVLA supputandi verum locum ☉ in meridie cuiuslibet diei.

	Ianuarius		Februar.		Martius		Aprilis		Maius		Iunius	
	☉	♊	☉	♋	☉	♌	☉	♍	☉	♎	☉	♏
Dies	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	20	21	21	52	20	55	21	22	20	19	19	53
2	21	22	22	52	21	54	22	20	21	16	20	50
3	22	23	23	53	22	54	23	19	22	14	21	47
4	23	24	24	54	23	53	24	17	23	11	22	44
5	24	25	25	54	24	52	25	15	24	9	23	41
6	25	26	26	55	25	52	26	14	25	6	24	38
7	26	27	27	55	26	51	27	12	26	4	25	35
8	27	28	28	56	27	51	28	10	27	1	26	32
9	28	29	29	56	28	50	29	8	27	59	27	29
10	29	31	0	56	29	49	0	6	28	56	28	26
11	0	32	1	56	0	48	1	5	29	53	29	23
12	1	33	2	57	1	47	2	3	0	51	0	20
13	2	34	3	57	2	46	3	1	1	48	1	17
14	3	35	4	57	3	45	3	59	2	45	2	14
15	4	36	5	57	4	44	4	57	3	42	3	11
16	5	37	6	57	5	43	5	54	4	40	4	8
17	6	38	7	57	6	42	6	52	5	37	5	5
18	7	39	8	58	7	41	7	50	6	34	6	2
19	8	40	9	58	8	40	8	48	7	31	6	59
20	9	41	10	58	9	39	9	46	8	29	7	59
21	10	42	11	58	10	38	10	43	9	26	8	53
22	11	43	12	58	11	36	11	41	10	23	9	50
23	12	44	13	57	12	35	12	39	11	20	10	47
24	13	45	14	57	13	34	13	36	12	17	11	44
25	14	46	15	57	14	32	14	34	13	14	12	42
26	15	47	16	56	15	31	15	32	14	11	13	39
27	16	48	17	56	16	30	16	29	15	8	14	36
28	17	49	18	55	17	28	17	27	16	5	15	33
29	18	50	19	55	18	27	18	24	17	2	16	30
30	19	51	0	0	19	25	19	22	17	59	17	27
31	20	52	0	0	20	24	0	0	18	56	0	0

TABVLA supputandi verum locum ☉ in meridie cuiuslibet diei.

	Iulius		Augustus		September		October		November		December	
	☉	☿	☉	♌	☉	♍	☉	♎	☉	♏	☉	♐
Dies	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
1	18	24	18	1	18	2	17	38	18	48	19	23
2	19	21	18	58	19	1	18	38	19	49	20	24
3	20	18	19	56	19	59	19	37	20	50	21	26
4	21	15	20	54	20	58	20	37	21	51	22	27
5	22	12	21	51	21	57	21	37	22	51	23	29
6	23	9	22	49	22	56	22	37	23	52	24	30
7	24	6	23	47	23	55	23	37	24	53	25	31
8	25	3	24	44	24	53	24	37	25	54	26	33
9	26	1	25	42	25	52	25	37	26	55	27	34
10	26	58	26	40	26	51	26	37	27	56	28	36
11	27	55	27	38	27	50	27	37	28	57	29	37
12	28	52	28	36	28	49	28	37	29	59	30	39
13	29	49	29	34	29	48	29	37	1	0	1	40
14	0	47	0	32	0	47	0	38	2	1	2	42
15	1	44	1	30	1	46	1	38	3	2	3	44
16	2	41	2	28	2	46	2	38	4	3	4	45
17	3	39	3	26	3	45	3	39	5	5	5	46
18	4	36	4	24	4	44	4	39	6	6	6	48
19	5	33	5	22	5	43	5	39	7	7	7	49
20	6	31	6	21	6	43	6	40	8	8	8	51
21	7	28	7	19	7	42	7	41	9	10	9	52
22	8	25	8	17	8	41	8	41	10	11	10	54
23	9	23	9	16	9	41	9	42	11	12	11	55
24	10	20	10	14	10	40	10	42	12	13	12	57
25	11	18	11	12	11	40	11	43	13	15	13	58
26	12	15	12	11	12	39	12	44	14	16	14	59
27	13	13	13	9	13	39	13	44	15	17	16	1
28	14	10	14	8	14	39	14	45	16	19	17	2
29	15	8	15	6	15	38	15	46	17	20	18	3
30	16	5	16	5	16	38	16	46	18	21	19	5
31	17	3	17	3	0	0	17	47	0	0	20	6

Anni Christi	Gratus	Minuta		Anni Christi	Gratus	Minuta
1520	0	4		1551	0	32
1521	0	50		1552	0	18
1522	0	35		1553	1	4
1523	0	20		1554	0	49
1524	0	5		1555	0	34
1525	0	51		1556	0	19
1526	0	36		1557	1	5
1527	0	21		1558	0	50
1528	0	7		1559	0	35
1529	0	53		1560	0	21
1530	0	38		1561	1	7
1531	0	23		1562	0	52
1532	0	9		1563	0	37
1533	0	55		1564	0	23
1534	0	40		1565	1	9
1535	0	25		1566	0	54
1536	0	11		1567	0	39
1537	0	57		1568	0	25
1538	0	42		1569	1	11
1539	0	27		1570	0	56
1540	0	12		1571	0	41
1541	0	58		1572	0	26
1542	0	43		1573	1	12
1543	0	28		1574	0	57
1544	0	14		1575	0	42
1545	1	0		1576	0	28
1546	0	45		1577	1	14
1547	0	30		1578	0	59
1548	0	16		1579	0	44
1549	1	2		1580	0	30
1550	0	47				

Vero loco ☉ è regione propositi mensis annotato, adiiciatur quod ex directo tui anni voluentis compertum fuerit, & congeries erit verus locus ☉ in zodiaco, in meridie diei oblata, si annus fuerit bissextilis. Sin communis post 28. Februarii lucem, in singulis diebus mensium ex congerie illa vnum gradum subducito.

Introitum ☉ in ♀ & quancunq; signiferi partem reperire.

Perquirito locum ☉ verum ad tempus in quo arbitraris quod ☉ parum distet ab ♀, etsi tunc sol esset in g. o. m. o. ♀. Tempus acceptum erit quod perscrutaberis. Sin secus, vide distantiam ab ♀, quam scies per subtractionem veri motus ☉ ab signis 6. quā reducito ad 2. vel 5. postea scias motū ☉ in vna hora, quam reducito etiam ad idem genus cōsimilis denominationis ad quam reduxisti distantia ☉ ab ♀: postmodū diuide distantia per motū solis in vna hora & in quotiente profiliēt horę. Et si post diuisionē aliquid remanserit, multiplica illud per 60. & quod prouenerit diuide per id quod prius, & in quotiente aderūt M. horę: quas horas & M. addas tempori extimato si sol nondum peruenerit ad primum m. ♀. vel ab ipso minue si transierit, & profiliet tempus introitus ☉ in ♀ verum. Si prouenient s. o. g. o. m. o. supputando locum solis: sin secus, reitera, vt diximus, quoad veritas elucescat. Eodem pacto negociare in ceteris signis. Horis igitur ac M. sic repertis adde horas 5. m. 48. & profiliet horę & M. post meridiem in quibus ☉ anno sequente ingreditur primum M. ♀. & si deinceps ad plerosque annos.

Introitum ☉ in signa cardinalia ♀ ☿ ☽ ☿ facilius inuestigare.

Apud ephemeridas vel per tabellam superius annotatam inspicere x. luce Martii, quando ☉ peragrauerit ☿. 29. partē. Dein quod minutulę partes defuerint ad calcem vsque ☿, vtpote distantia minutorum reperiantur in sequentis tabellę prima vel secunda numerorum serie, & quas dextrorsum ē regione comperies horas & M. post meridiem insinuabūt tempus in quo ☉ introcedet primam ♀ minutulā partem. Ad illas horas & fractiones erigito schema cœlicum, & quid illo sequenti anno futurum sit diiudicato. Sit ☉ exempli gratia in G. 29. M. 40. ☿. Tunc ad calcem piscium interiectę essent minutulę partes 20. quę ad dextram comonstrabunt H. 8. M. 6. 40. post meridiem: sin foret distantia M. 45. tunc ☉ ingrederetur primum ♀ minutum decima die Martii horis 18. M. 15 post meridiē. Eodem pacto negociare in ceteris signis cardinalibus.

TABVLA ad inueniendum tempus distantie ☉ in principio signorum.

☉ distan
tia in mi
nutis &c.

γ

H

90

%

m̄	m̄	H	m̄	z̄	H	m̄	z̄	H	m̄	z̄	H	m̄	z̄	H	m̄	z̄
1	31	0	24	20	12	34	20	0	25	10	13	0	25	0	23	32
2	32	0	48	40	12	5	40	0	50	21	13	25	35	0	47	4
3	33	1	13	0	13	23	0	1	15	31	13	50	46	1	10	35
4	34	1	37	20	13	47	20	1	40	42	14	15	56	1	34	7
5	35	2	1	40	14	11	40	2	5	52	14	41	7	1	57	39
6	36	2	26	0	14	36	0	2	31	3	15	6	17	2	21	11
7	37	2	50	20	15	0	20	2	56	13	15	31	28	2	44	42
8	38	3	14	40	15	24	40	3	21	24	15	56	38	3	8	14
9	39	3	39	0	15	49	0	3	46	34	16	21	49	3	31	46
10	40	4	3	20	16	13	20	4	11	45	16	46	59	3	55	18
11	41	4	27	40	16	37	40	4	36	55	17	12	10	4	18	49
12	42	4	52	0	17	2	0	5	2	6	17	37	20	4	42	21
13	43	5	16	20	17	36	20	5	27	16	18	2	31	5	5	53
14	44	5	40	40	17	50	40	5	52	27	18	27	41	5	29	25
15	45	6	5	0	18	15	0	6	17	37	18	52	52	5	52	56
16	46	6	29	20	18	39	20	6	42	48	19	18	2	6	16	28
17	47	6	53	40	19	3	40	7	7	58	19	43	13	6	40	0
18	48	7	18	0	19	28	0	7	33	9	20	8	23	7	3	32
19	49	7	42	20	19	52	20	7	58	19	20	33	34	7	37	4
20	50	8	6	40	20	16	40	8	23	30	20	58	44	7	50	35
21	51	8	31	0	20	41	0	8	48	40	21	23	55	8	14	7
22	52	8	55	20	21	5	20	9	13	51	21	49	5	8	37	39
23	53	9	19	40	21	29	40	9	39	1	22	14	16	9	1	11
24	54	9	44	0	21	54	0	10	4	12	22	39	26	9	24	42
25	55	10	8	20	22	18	20	10	29	22	23	4	37	9	48	14
26	56	10	32	40	22	42	40	10	54	33	23	29	47	10	11	46
27	57	10	57	0	23	7	0	11	19	43	23	54	58	10	35	18
28	58	11	21	20	23	31	20	11	44	54	24	20	8	10	58	49
29	59	11	45	40	23	55	40	12	10	4	24	45	19	11	22	21
30	60	12	10	0	24	20	0	12	35	14	25	10	29	11	25	53
z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄
z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	z̄		z̄	z̄		z̄	z̄		z̄	z̄	
A	C	B			D			B			D			B		D

Æquinoctium vernale Martii.

					Bisextiles			
Bifex.		D	H	m	z			
1	1516	10	3	53	32	1516	1548	1580
	1517	10	9	42	48	1520	1552	1584
2	1518	10	15	32	4	1524	1556	1588
3	1519	10	20	21	20	1528	1560	1592
Radicum tabella					1532	1564	1596	1628
Christi		D	H	m	z	1536	1568	1600
1		0	1	6	56	1540	1572	1604
2		0	1	49	52	1544	1576	1608
3		0	2	32	48			
4		0	3	15	44			
5		0	3	58	40			
6		0	4	41	36			
7		0	5	24	32			
8		0	6	7	30			
9		0	6	50	24			
10		0	7	33	20			
11		0	8	16	16			
12		0	8	55	12			
13		0	9	42	8			
14		0	10	25	4			
15		0	11	8	0			
16		0	11	50	56			
17		0	12	33	52			
18		0	13	16	48			
19		0	13	59	44			
20		0	14	42	40			
40		1	5	1	20			
60		1	19	20	0			
80		2	9	38	49			
100		2	23	57	20			
200		5	23	30	40			

Quotientes.

Fabricata est
hæc tabella nu-
meri sicuti ta-
bulæ mediôrû
motuum.

Si annus in quo scire volueris ingressu \odot in γ , fu-
erit bisextilis, & post annu salutis 1516. subtrahere
annos 1516. ab tuo fluente: & residuū partire per
4. & numerus quotiens insinuat dies, horas atq;
fractiones subtrahendas ab diebus horis ac fractio-
nibus radices. s. qui scripti sūt è regione anni 1516.
Eodem pacto si annus tuus in quo scire volueris
introitum \odot in γ seu æquinoctium vernum, fue-
rit gratia exempli secundus post bisextum, veluti
annus 1518. subtrahere hunc 1518. ab tuo anno
labete, & productū diuide per 4. Et numerus quo-
tiens demonstrabit à dextris numeros subtrahē-
dos ab numero radices utpote anni 1518. & ita
deinceps. Verum si annus propositus fuerit ante
annos radicum, deme annum tuum oblatum ab a-
nis radicum, videlicet 1516. si fuerit intercalaris,
aut 1517. si primus post bisextum: vel ab anno sa-
lutis 1518. si 2. & productū diuide per 4. & nu-
merus quotiens indicabit è regione quid numeris
radicum sit addendum, & quod ex huiusmodi sub-
tractione vel additione proueniet, erit tempus
vernalis æquinoctii.

Martio ☉ ♀ Aequinoctium vernum Martii.

		D	H	m	z		D	H	m		D	H	m		
b	1524	10	2	3	40	b	1536	10	0	19	b	1564	9	19	18
	1525	10	7	52	56		1537	10	6	48		1565	10	1	8
	1526	10	13	42	12		1538	10	11	57		1566	10	6	57
	1527	10	19	31	28		1539	10	17	47		1567	10	12	46
b	1528	10	1	20	44	b	1540	9	23	36	b	1568	9	18	35
	1529	10	7	10	0		1541	10	5	25		1569	10	0	25
	1530	10	12	59	16		1542	10	11	4		1570	10	6	14
	1531	10	18	48	32		1543	10	17	4		1571	10	12	3
b	1532	10	0	37	48	b	1544	9	22	53	b	1572	9	17	58
	1533	10	6	27	4		1545	10	4	42		1573	9	23	42
	1534	10	12	16	20		1546	10	10	32		1574	10	5	31
	1535	10	18	5	36		1547	10	16	21		1575	10	11	20
b	1536	9	23	54	52	b	1548	9	21	10	b	1576	9	17	10
	1537	10	5	44	8		1549	10	3	59		1577	9	22	59
	1538	10	11	33	24		1550	10	9	49		1578	10	4	48
	1539	10	17	22	40		1551	10	15	38		1579	10	10	37
b	1540	9	23	11	56	b	1552	9	21	27	b	1580	9	16	27
							1553	10	3	16		1581	9	22	16
							1554	10	9	6		1582	10	2	5
							1555	10	14	55		1583	10	9	54
						b	1556	9	20	44	b	1584	9	15	44
							1557	10	2	33		1585	9	21	33
							1558	10	8	23					
						b	1559	10	14	12					
							1560	9	20	1					
							1561	10	1	51					
							1562	10	7	40					
							1563	10	13	30					

Si ab numero ē regione ānorū
salutis 1524. subduxeris M.42.
z.56. resultabit introitus ☉ in ♀
āni 1528. Et si ex nuēris 1528.
illud idem deduxeris, proueni-
et tempus introitus ☉ in ♀ an-
no 1532. & ita deinceps. Sin-
autē ex M. ac z. anni 1525. sub-
traxeris, itidē profiliēt ☉ aditus
in ♀ anno 1529. Si ex horis ac
fractionibus 1526. proueniet tē-
pus illud equinoctiū verni anno

In finitore vrbis

Venetis	0	9	M
Florentiā	0	11	M
Salerni	0	14	A

Si ab numero è regione añorū

salutis 1524. subduxeris M. 42.

z. 56. resultabit introitus ☉ in ♀

āni 1528. Et si ex nuēris 1528.

illud idem deduxeris, proueni-

et tempus introitus ☉ in ♀ an-

no 1532. & ita deinceps. Sin-

autē ex M. ac z. anni 1525. sub-

traxeris, itidē profiliēt ☉ aditus

in ♀ anno 1529. Si ex horis ac

fractionibus 1526. proueniet tē-

pus illud æquinoctii verni anno

1530. Ex 1527. idē tēpus emerget

æquinoctiū vernū āni 1531. & sic de ceteris. Aequinoctio verno addas dies 3. H. o. m. 42. &

statim scaturiet æquinoctium autumnale: nam si anni 1524. diebus horis ac M. illud adiece-

ris, proueniet aditus ☉ in ♀ septemb. die 13. H. 2. m. 45. z. 40.

In finitore vrbis

Venetis	0	9	M
Florentiæ	0	11	M
Salerni	0	14	A

Anticipatio æquinoctiorum iuxta Annos saluatoris præsupposita quanti-
tate Anni dierum 365.H. 5. M. 49. 2. 16.

Anni	D	H	m	z		Anni	D	H	m	z
1	0	0	10	44		96	0	17	10	24
2	0	0	21	28		100	0	17	53	20
3	0	0	32	12		104	0	18	36	16
4	0	0	42	56		108	0	19	19	12
8	0	1	25	52		112	0	20	2	8
12	0	2	8	48		116	0	20	45	4
16	0	2	51	44		120	0	21	28	0
20	0	3	34	40		124	0	22	10	56
24	0	4	17	36		128	0	22	53	52
28	0	5	0	32		132	0	23	36	48
32	0	5	43	28		136	1	0	19	44
36	0	6	26	24		200	1	11	46	40
40	0	7	9	20		400	2	23	33	20
44	0	7	52	16		600	4	11	20	0
48	0	8	35	12		800	5	23	6	40
52	0	9	18	8		1000	7	10	53	20
56	0	10	1	4		1200	8	22	40	0
60	0	10	44	0		1400	10	10	26	40
64	0	11	20	56		Inuento æquinoctio ad nostra tem- pora cum annis futuris oblati ingrede- re hanc tabellā, & quod ex directo re- pies, deme ab tuo æquinoctio. Et mox videbis anticipationem, quo fit vt æqui- dialium hac tempestate collocatum. x. Martii elapsis. Annis 1400. sedem su- am statuet vltima Februarii luce.				
68	0	12	9	52						
72	0	12	52	48						
76	0	13	35	44						
80	0	14	18	40						
84	0	15	1	36						
88	0	15	44	32						
92	0	16	27	28						

Siquidem quolibet anno 136. elapso æquinoctia per vnam ferè diem anticipabunt, unde sacrum pascha festaque mobilia ex decreto Saluatoris minimè celebramus. Aequinoctiū namque vernum quod contingebat 25. Martii sub Iulio Cæsare, sancti ecclesiæ patres illud statuerunt in concilio Niceno 21. eiusdem. Quorum decreta ad hanc vsque tempestatem sacrosancta obseruat ecclesia: quanquam nunc 10. Martii luce celebretur.

Angelo etenim domini nunciãte sancitum est, vt sacrum pascha celebretur luna 14. primi mensis, quem Martio dicarunt ecclesiæ antistites & astrologi, quando scilicet ☉ per Arietis signum progreditur: non autem secundo, qui immundorum dictus est, dum scilicet ☉ Taurum permeat. Lunam 14. siue 15. appellant, quando fit plenilunium: & luminaria ☉ & ☾ se inuicem diametro intuitu cōspiciunt. Circa quam diem recutiti sabbatarii suum pascha celebrant: nos autem die Dominica sequente, ne pascha nostrū cum Hebraica obstinatione coincidat. Est enim illa Solis dies sacratissima domino nostro Iesu Christo dicata, qui est lux vera illuminās omnem hominem venientem in hunc mundum, veluti sol totum orbem suis fulgentissimis radiis illustrat. Sabbatarii præterea ex Mosis constitutione non celebrant pascha die ☾, nec die ☿, neque ♀. Ex incuria nostrorum patrum sæpenuerò nos sacrum pascha celebramus secundo mense, qui (vt diximus) immundis deputatus est, & præsertim quando pascha angelicum celebramus die 24. Aprilis: tunc enim contra patrum decreta 35. dierum intercapedine illud sacrosancta retardat ecclesia. Verū enimuerò remota erroris causa, & effectus erroneus remouebitur. Si æquinoctium vernum summorum pontificum atque Cæsaris decreto statuatur 10. die Martii. Cum hac tamen cautinula, vt semper elapsis 136. annis, Februario nulla dies adiiciatur intercalaris, & qui deberet esse bisextilis annus, effluat communis seu ciuilis, annus tamen quartus ab illo vtpote 140. efficiatur bisextilis, & Februario de more dies intercalaris addatur, & ita successiue ad totidem alios annos 136. hoc est, quando effluet annus 272. sit ciuilis non autem intercalaris.

Exempli gratia quando voluentur anni salutis Christianæ 1660. 1796. 1932. 2068. 2204. 2340. qui deberent esse bisextiles, effluant communes. Nihilo secius anni 1664. 1800. 1936. 2072. 2208. 2344. labantur intercalares. Et ita quilibet anni 4. interlabentes ad statutos vsque annos efficiantur bisextiles: hoc enim pacto vix in decem millibus annorum per duos dies naturales æquinoctia siue æquidialia atque solstitia anticiparent.

Amota igitur erroris causa, post verni æquinoctii diem immediatè reperiatur vera, non autem media luminarium oppositio (quemadmodum ex nostris plerique scripserunt) luna scilicet 15. seu maius 14. Demum die dominica illicet sequente, ex diuino præcepto poterimus verum pascha nostrum sacratissimum niueo celebrare lapillo. Quo duce reliqua festa mobilia moderantur.

			D	H	m		Die	Mense
b	1524	Mar.	19	9	42		20	Mar.
	1525	Apri.	7	10	55		9	Apri.
	1526	Mar.	28	3	14		1	Apri.
	1527	Mar.	17	14	30		24	Mar.
b	1528	Apri.	4	9	27		5	Apri.
	1529	Mar.	24	12	5		28	Mar.
	1530	Mar.	13	13	2		20	Mar.
	1531	Apri.	1	8	14		9	Apri.
b	1532	Mar.	20	18	2		24	Mar.
	1533	Mar.	10	9	27		13	Mar.
	1534	Mar.	29	10	54		5	Apri.
	1535	Mar.	19	2	9		21	Mar.
b	1536	Apri.	6	0	33		9	Apri.
	1537	Mar.	26	6	25		1	Apri.
	1538	Mar.	15	7	9		17	Mar.
	1539	Apri.	3	0	34		6	Apri.
b	1540	Mar.	22	5	24		28	Mar.
	1541	Mar.	11	16	58		13	Mar.
	1542	Mar.	30	17	47		2	Apri.
	1543	Mar.	20	10	40		25	Mar.
b	1544	Apri.	7	11	3		13	Apri.
	1545	Mar.	27	22	2		29	Mar.
	1546	Mar.	17	1	59		21	Mar.
	1547	Apri.	4	19	8		10	Apri.
b	1548	Mar.	23	20	23		25	Mar.
	1549	Mar.	13	2	58		17	Mar.
	1550	Apri.	1	1	52		6	Apri.
	1551	Mar.	21	17	38		29	Mar. ☉ 22 Hebraei.
b	1552	Mar.	10	10	6		13	Mar.
	1553	Mar.	29	10	0		2	Apri.
	1554	Mar.	18	18	51		25	Mar. ☉ 18 Heb.
	1555	Apri.	6	13	32		14	Apri.

			D	H	n̄	Dies Menses	
b	1556	Mar.	25	14	18	29	Mar.
	1557	Mar.	14	16	33	21	Mar.
	1558	Apri.	2	12	55	10	Apri.
	1559	Mar.	23	1	3	26	Mar.
b	1560	Mar.	11	17	28	17	Mar.
	1561	Mar.	30	18	42	6	Apri.
	1562	Mar.	20	8	17	22	Mar.
	1563	Apri.	8	5	25	11	Apri.
b	1564	Mar.	27	9	6	2	Apri.
	1565	Mar.	16	9	30	18	Mar. 35 Differentia
	1566	Apri.	4	3	37	7	Apri.
	1567	Mar.	24	10	50	30	Mar.
b	1568	Mar.	13	0	32	14	Mar.
	1569	Apri.	1	1	42	3	Apri.
	1570	Mar.	21	18	10	26	Mar.
	1571	Mar.	11	5	56	18	Mar. 35 Differentia
b	1572	Mar.	29	2	14	30	Mar.
	1573	Mar.	18	4	18	22	Mar.
	1574	Apri.	5	21	20	11	Apri.
	1575	Mar.	26	0	1	27	Mar.
b	1576	Mar.	14	9	6	18	Mar.
	1577	Apri.	2	8	58	7	Apri.
	1578	Mar.	23	1	32	30	Mar. ☉ 23 Hebræi
	1579	Mar.	12	17	10	15	Mar.
b	1580	Mar.	30	15	58	3	Apri.
	1581	Mar.	19	22	24	26	Mar.
	1582	Apri.	7	16	9	15	Apri. ☉ 8 Heb.
	1583	Mar.	27	16	43	31	Mar.
b	1584	Mar.	15	20	42	22	Mar.
	1585	Apri.	3	18	28	11	Apri. ☉ 4 Heb.
						Die	

Secundum ecclesiam

Anni Saluatoris	Numerus aureus	Anni Christi	Inditio	Anni salutis	Cyclus ☉	Litera	dominicalis
1520	1	1528	1	1525	22	A	
1521	2	1529	2	1526	23	G	
1522	3	1530	3	1527	24	F	
1523	4	1531	4	1528	25	E	D
1524	5	1532	5	1529	26	C	
1525	6	1533	6	1530	27	B	
1526	7	1534	7	1531	28	A	
1527	8	1535	8	1532	1	G	F
1528	9	1536	9	1533	2	E	
1529	10	1537	10	1534	3	D	
1530	11	1538	11	1535	4	C	
1531	12	1539	12	1536	5	B	A
1532	13	1540	13	1537	6	G	
1533	14	1541	14	1538	7	F	
1534	15	1542	15	1539	8	E	
1535	16			1540	9	D	C
1536	17			1541	10	B	
1537	18			1542	11	A	
1538	19			1543	12	G	
				1544	13	F	E
				1545	14	D	
				1546	15	C	
				1547	16	B	
				1548	17	A	G
				1549	18	F	
				1550	19	E	
				1551	20	D	
				1552	21	C	B

In sequentibus
annis reiterato e-
osdem numeros.

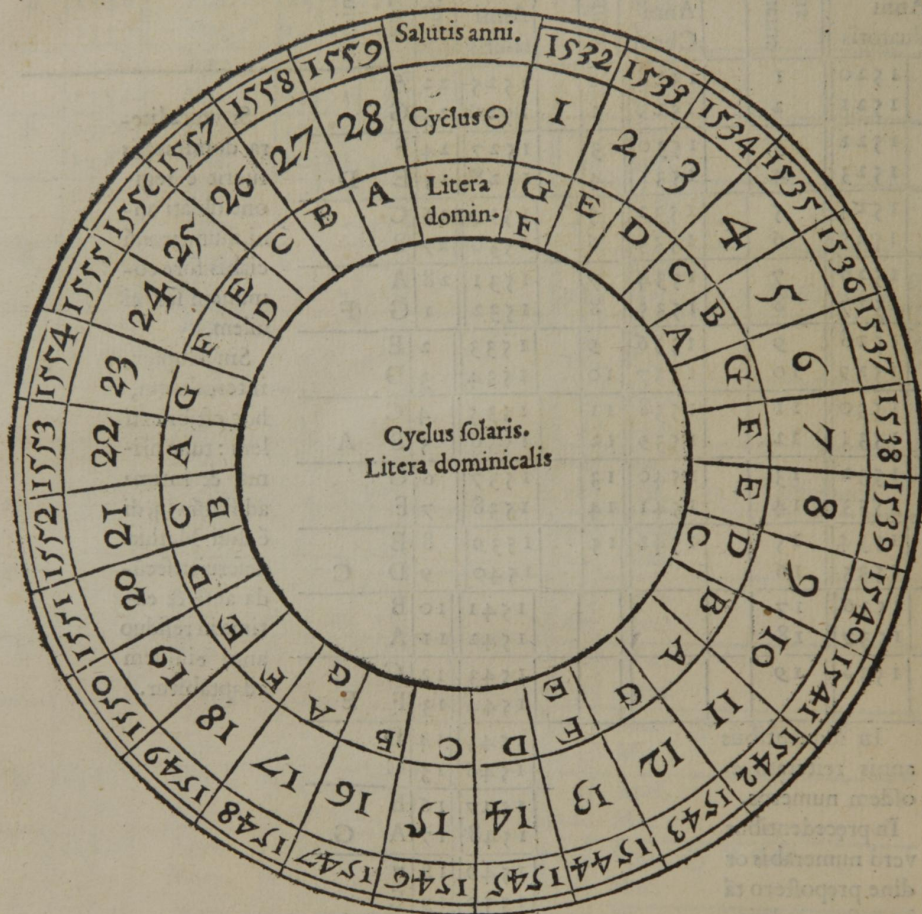
In præcedentibus
verò numerabis or-
dine præpostero tã
in cæsarea inditio-
ne, q̃ numero au-
reo & cyclo solari.

Si vnica lite-
ra dominicalis
fuerit è regi-
one oblata an-
ni, illum pronũ
ciabis fore cõ-
munem seu ci-
uilem.

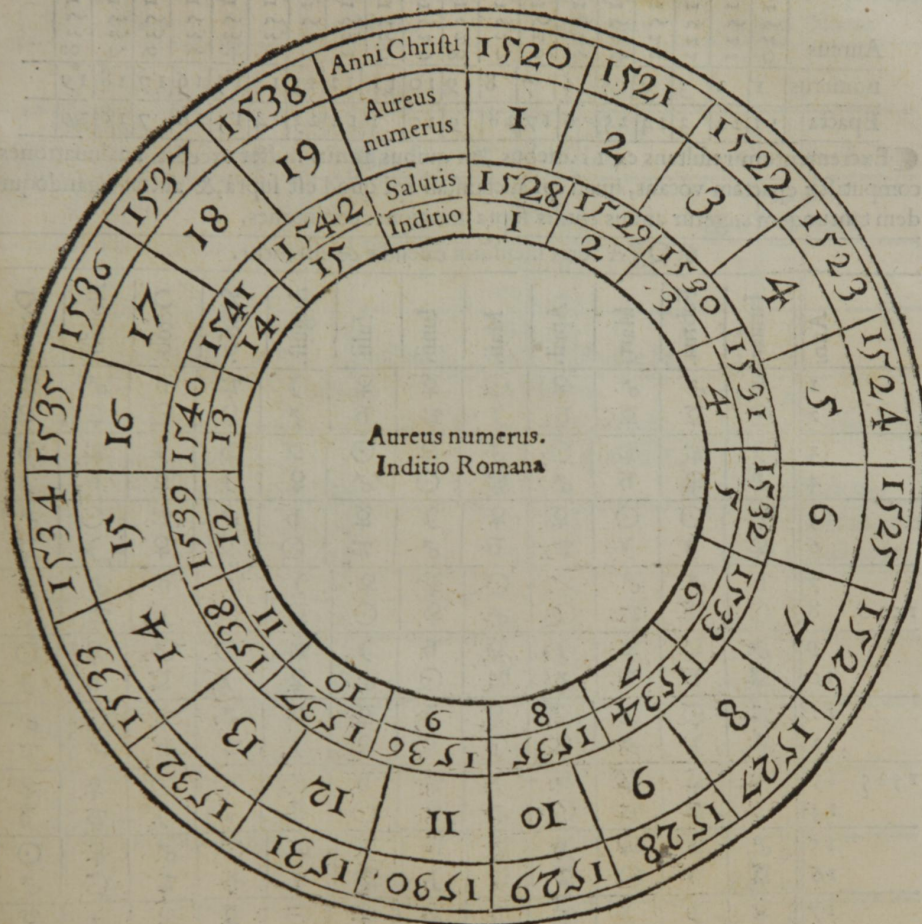
Sin duplex,
intercalarem,
hoc est, bisexti-
lem: tunc pri-
ma & intima
ad festũ vsq; di-
ẽ diui Mathiæ
deseruiet: secũ-
da autẽ & ex-
tima in residuo
anni eiusdem
adaptabitur.

Intima
Extima

Rotula pro cyclo solari, & litera dominicali reperiendis.



In annis præcedentibus præpostero ordine numerabis: & ubi terminabitur numerus tuorum annorum, erit infernè in rotula annotatus cyclo solaris numerus, & sub eo litera dominicalis: quæ si una occurrerit, annus ille erit communis siue civilis: si duplex, bisextilis: & superior litera deferuiet usque ad 24. Februarii: inferior vero in residuo anni. In annis autem sequentibus recta procedas via.



Si quispiā scire volet aureū numerū siue cyclum lunare post annos Christi 1538. exordiatur ut prius : adeo quidē q̄ anno 1539. rursū aureus numerus erit 1. dein 1540. erit 2. & ita pcedas in infinitū. In annis autē elapsis retrogradē numerabis, siue præpostero ordine: & ubi desinet tuus anni oblatus numerus, aderit etiā & numerus aureus. Eodem quoq; pacto negociare pro cæsarea inditione reperienda, tam in annis præteritis quā futuris.

Annis Christi adde 1. & congeriē distribue p 19. & si quod fuerit residuū, erit aureus numerus. ¶ Inditionis autē nūerus p̄filiet, si annis Christi adieceris 3. & p̄ductū diuiseris p 15.

Annos Christi partire per 28. & si quid remanserit, erit numerus feriarum. ¶ Cui si adieceris 9. cyclus solaris p̄filiet.

Aureus numerus ducatur per 11. & a producto, si oportuerit, subducito 30. quoties poteris, & quod remāserit, erit epacta: cui adde 11. & p̄filiet epacta sequentis anni: & ita de-

R incept,

incept, vti sequens indicat tabella.

Aureus	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538
numerus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Epacta	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29

Excrementum resultans ex 11. diebus, in quibus annus noster excedit 12. lunationes, computistæ epactam vocant, quasi epi auctam, ab epi quod est suprâ, & aucta: quandoquidem tantundem augetur annus civilis supra lunationes communes.

QVA feria mensium calendæ celebrentur.

Anni	Ianuar.	Febru.	Mart.	April.	Mai.	Iunij.	Iulij.	August.	Septeb.	Octob.	Novemb.	Decemb.
1	h	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
6	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
7	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1520	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
11	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
12	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1525	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
13	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
14	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
15	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
16	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
17	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1530	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
18	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
19	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
20	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
21	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
22	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
23	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
24	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
25	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
26	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
27	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
28	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Feria

Anno 1525. feriae numerus insinuat anni calendas fore die o,
Februarii autem o. Et sic de cæteris.

Febru.				131			
Dies		Dies		Dies		Dies	
1	Calend. mensis	1	Calend. Februa.	1	Calend. mens. sui	1	Calē. pprii mē.
2	4 Non.	2	4 Nonas	2	4 Nonas	2	6 Nonas
3	3	3	3	3	3	3	5
4	2 Pridie N.	4	2 Pridie N.	4	2 Pridie No.	4	4
5	Nonis	5	Nonis	5	0 Nonis	5	3
6	8 Idus	6	8 Idus	6	8 Idus	6	2 Pridie No.
7	7	7	7	7	7	7	Nonis
8	6	8	6	8	6	8	8 Idus
9	5	9	5	9	5	9	7
10	4	10	4	10	4	10	6
11	3	11	3	11	3	11	5
12	2 Pridie Id.	12	2 Pridie Id.	12	2 Pridie Id.	12	4
13	Idibus	13	Idibus	13	Idibus	13	3
14	18 Calē. men	14	16 Cal. Mar.	14	19 Calen. fe-	14	2 Pridie Id.
15	17	15	15	15	18 quētis mē.	15	Idibus
16	16	16	14	16	17	16	17 Calend.
17	15	17	13	17	16	17	16 mēis statim
18	14	18	12	18	15	18	15 sequentis.
19	13	19	11	19	14	19	14
20	12	20	10	20	13	20	13
21	11	21	9	21	12	21	12
22	10	22	8	22	11	22	11
23	9	23	7	23	10	23	10
24	8	24	6	24	9	24	9
25	7	25	5	25	8	25	8
26	6	26	4	26	7	26	7
27	5	27	3	27	6	27	6
28	4	28	2 Pridie Cal.	28	5	28	5
29	3			29	4	29	4
30	2 Pridie Calend.			30	3	30	3
				31	2 Pridie Cal.	31	2 Pridie Cal.
Aprilis				Ianuar.		Martii	
Iunii				Augusti		Maii	
Septemb.				Decemb.		Iulii	
Nouemb.						Octob.	

Principium mensis nostri dixere Calendas.
 Sex Maius Nonas, October, Iulius, & Mars:
 Quattuor at reliqui: tenet Idus quilibet octo.

R ii

TABELLA annua-
rum conuer-
sionum.

Anni	H	m	z	
1	5	49	16	A
4	0	42	56	M
8	1	25	52	M
12	2	8	48	M
16	2	51	44	M
20	3	24	40	M
24	4	17	36	M
28	5	0	32	M
32	5	43	28	M
36	5	26	24	M
40	7	9	20	M

Si quispiam perscrutari voluerit tempus annuæ conuersionis absoluto primo anno postquam puer venit in lucem, aut maius labente secundo, siue annus natalicius fuerit cōmunis atq; ciuilis, siue intercalaris id est bisextilis. Quod è regione anni 1. comperies vtpote horas. 5. M. 49. 2. 16. adicito horis atque fractionibus natalicii thematis aut cuiuscūq; libuerit alterius pricipii, & profiliet tēpus cōuersionis anni 2. Sin 5. aut 21. labentibus annis itidem scire desideras, quod è regione anni 4. aut 20 comperies, deducito (vti titulus siue litera M. admonet) ab tuis horis atque fractionibus nataliciis, & profiliet H. M. 2. conuersionis anni 5. voluentis, aut 21. & ita deinceps. In annis autem intermediis quid faciendum sit, sequentes Blanchini tabellæ edocebunt, quas hic etiam annexere libuit, quoniam in nostro opusculo, quod post tabulas directionum Mōteregienfis inseruit chalcographus, plerique numeri sunt perperam impressi.

Annua conuersiones per sequentes
Blanchini tabellas supputare.

Cum annis illicet elapsis ingrediere primam columnulam si annus natalicius aut alterius exordii fuerit intercalaris siue bisextilis. In 2. verò si primus: & sic de cæteris: Et horas atque fractiones dextrorsum compertas iuxta exigentiam tituli adde vel subtrahe ab horis ac minutis tuæ geneseos (coassumptis 24. horis si oportuerit) productum insinuabit horas & earū minutas portiones post meridiē inæquatas. Verum si anni propositi exceßerint 40. prius negociare cum 40. dein cum residuo vti nunc docuimus. Postmodum ingrediere secundam tabellam æquationis 8. spheræ cum gradibus ☉, in prima linea numerorū, & quæ reperies 2. in angulo communi, duc in annos tuos completos. Et productum (vti titulus superne annotatus insinuat) adicito vel deducito ab horis inæquatis, & illico emerget tempus æquatum in H. atque earum fractionibus. Sed diem (si non fueris vsquequaque hebes ingenio) dicto citius comperies apud ephemeridas seu astrologicum ac cœleste diariū. Ad illas horas ita cōpertas erigito schema cœlicū, & quid illo anno conscia fatorum sidera polliceantur, facili enūciabis.

Poſt biſextum anni

Anni	Biſextilis				1				2				3			
	H	m	2		H	m	2		H	m	2		H	m	2	
1	5	49	16	A	5	49	16	A	5	49	16	A	18	10	44	M
2	11	38	32	A	11	38	32	A	12	21	28	M	12	21	28	M
3	17	27	48	A	6	32	12	M	6	32	12	M	6	32	12	M
4	0	42	56	M	0	42	56	M	0	43	56	M	0	42	56	M
5	5	6	20	A	5	6	20	A	5	6	20	A	18	53	40	M
6	10	55	36	A	10	55	36	A	13	4	24	M	13	4	24	M
7	16	44	52	A	7	15	8	M	7	15	8	M	7	15	8	M
8	1	25	52	M	1	25	52	M	1	25	52	M	1	25	52	M
9	4	23	24	A	4	23	24	A	4	23	24	A	19	36	36	M
10	10	12	40	A	10	12	40	A	13	47	20	M	13	47	20	M
11	16	1	56	A	7	58	4	M	7	58	4	M	7	58	4	M
12	2	8	48	M	2	8	48	M	2	8	48	M	2	8	48	M
13	3	40	28	A	3	40	28	A	3	40	28	A	20	19	32	M
14	9	29	44	A	9	29	44	A	14	30	16	M	14	30	16	M
15	15	9	0	A	8	51	0	M	8	51	0	M	8	51	0	M
16	2	51	44	M	2	51	44	M	2	51	44	M	2	51	44	M
17	2	57	32	A	2	57	32	A	2	57	32	A	21	2	28	M
18	8	46	48	A	8	46	48	A	15	13	12	M	15	13	12	M
19	14	36	4	A	9	23	56	M	9	23	56	M	9	23	56	M
20	3	34	40	M	3	34	40	M	3	34	40	M	3	34	40	M
21	2	14	36	A	2	14	36	A	2	14	36	A	21	45	24	M
22	8	3	52	A	8	3	52	A	15	56	8	M	15	56	8	M
23	13	53	8	A	10	6	52	M	10	6	52	M	10	6	52	M
24	4	17	36	M	4	17	36	M	4	17	36	M	4	17	36	M
25	1	31	40	A	1	31	40	A	1	31	40	A	22	28	20	M
26	7	20	56	A	7	20	56	A	16	39	4	M	16	39	4	M
27	13	10	12	A	10	49	48	M	10	49	48	M	10	49	48	M
28	5	0	32	M	5	0	32	M	5	0	32	M	5	0	32	M
29	0	48	44	A	0	48	44	A	0	48	44	A	23	11	16	M
30	6	38	0	A	6	38	0	A	17	22	0	M	17	22	0	M
31	12	27	16	A	11	32	44	M	11	32	44	M	11	32	44	M
32	5	43	28	M	5	43	28	M	5	43	28	M	5	43	28	M
33	0	5	48	A	0	5	48	A	0	5	48	A	23	54	12	M
34	5	55	4	A	5	55	4	A	18	4	56	M	18	4	56	M
35	11	44	20	A	12	15	40	M	12	15	40	M	12	15	40	M
36	6	26	24	M	6	26	24	M	6	26	24	M	6	26	24	M
37	0	37	8	A	0	37	8	M	0	37	8	M	0	37	8	M
38	5	12	8	A	5	12	8	A	18	47	52	M	18	47	52	M
39	11	1	24	A	12	58	36	M	12	58	36	M	12	58	36	M
40	7	9	20	M	7	9	20	M	7	9	20	M	7	9	20	M

G	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	
	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	1440
	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	1444
																							1448
0	0	17	28	33	30	19	3	14	29	34	29	17											1452
1	1	17	28	33	29	18	2	15	29	34	29	16											1456
2	1	18	29	33	29	18	2	15	29	34	29	16											1460
3	2	18	29	32	29	17	1	16	29	33	28	15											1464
4	2	18	29	32	28	17	1	16	29	33	28	14											1468
5	3	19	29	32	28	16	adde	17	30	33	28	14											1472
6	3	19	29	32	27	16	0	17	30	33	27	13											1476
7	4	19	29	32	27	15	1	18	30	33	26	13											1480
8	4	20	29	32	27	15	2	18	30	33	26	12											1484
9	5	20	30	32	26	14	2	19	30	33	26	12											1488
10	6	21	30	32	26	14	3	19	31	32	25	11											1492
11	7	21	30	32	26	13	3	20	31	32	25	11											1496
12	7	21	30	31	25	12	4	20	31	32	24	10											1500
13	8	22	30	31	25	12	5	21	31	32	24	9											1504
14	8	22	31	31	25	11	5	21	31	32	23	9											1508
15	9	23	31	31	24	11	6	22	31	32	23	8											1512
16	9	23	31	31	24	10	7	22	32	32	23	8											1516
17	10	23	31	31	23	10	7	23	32	31	22	7											1520
18	11	24	31	31	23	9	8	23	32	31	22	7											1524
19	11	24	31	31	23	9	8	24	32	31	21	6											1528
20	12	24	31	31	22	8	9	24	32	31	21	6											1532
21	12	25	31	31	22	8	9	24	32	31	20	5											1536
22	13	25	32	30	22	7	10	25	33	31	20	4											1540
23	13	26	32	30	21	7	10	25	33	30	20	4											1544
24	14	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3											1548
25	15	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3											1552
26	15	27	32	30	20	5	12	27	33	30	18	2											1556
27	16	27	32	30	20	5	13	27	33	30	18	2											1560
28	16	28	32	30	19	4	13	28	34	30	18	1											1564
29	0	28	33	30	19	4	14	28	34	30	17	1											1568
																							1572
																							1576

Ascensionibus obliquis horoscopi natalicii aut alterius thematis adiecto g. 87. M. 15. quorum acruus abiectis g. 360. si oportuerit reperiatur in area tabulae. primi mobilis sub tuo finitore, & superne habebis signum: in latere autem sinistro gradum qui horoscopabit anno sequente. Eodem pacto quotannis sigillatim procedas.

Conuersiones mensuras perscrutari.

Diebus, horis ac M. annuae conuersionis addantur 28.2.18. & statim emerget tempus mensurae conuersionis immediate sequentis, in quo thema coelicum erigere poteris, & vaticinari quid illo mense conscia fatorum sidera polliceantur: Chronocrator siue dominus anni erit etiam primi mensis. Secundi autem mensis erit moderator dominus signi immediate sequentis, & sic de ceteris 13. mensibus quos profectionales appellant.

Dignoscere signorum gradus qui singulis mensium diebus natorum scepra tuentur.

Cum diebus completis qui ab die conuersionis annuae effluxerunt ad diem vsque illum in quo illud scire desideras intra primam sequentem tabellam, & quod ex directo ipsorum reperies dextrorsum adiunge gradibus ac M. cuiuslibet planetae aphetici. i. ilegialis. Ille enim gradus in quo terminabitur numerus erit gubernator illa die, hospitator autem eius erit Chronocrator siue dominus: verum si congeries illa exceßerit g. 30. diuidatur per 30. & in quotiente emergent signa connumeranda à principio signi in quo erat tuus Apheta. In secunda autem tabella sequenti aderit s. g. m. nec opus erit partiri gradus per 30. Sed si quispiam gradus superfuerit utrobique erit gubernator illa die, eius vero dominus Chronocrator. Itaque quibuslibet diebus 2. hor. 3. M. 5. 2. contribuatur signum vnum, uti tertia insinuat tabella.

Prima Tabella prof-
ectionis diurnæ.Tabella profectiois
diurnæ secunda.

Tabella tertia.

Dies	G	m	s	G	m	s	D	H	m	Signa
1	13	53	0	13	53	1	2	3	52	Λ
2	27	46	0	27	46	2	4	7	45	♊
3	41	39	1	11	39	3	6	11	36	H
4	55	32	1	25	32	4	8	15	29	♋
5	69	25	2	9	25	5	10	19	21	♌
6	83	17	2	23	17	6	12	23	13	♍
7	97	10	3	7	10	7	15	3	5	♎
8	111	3	3	21	3	8	17	6	57	♏
9	124	56	4	4	56	9	19	10	49	♐
10	138	49	4	18	49	10	21	14	41	♑
11	152	42	5	2	42	11	23	18	33	♒
12	166	35	5	16	35	12	25	22	26	♓
13	180	28	6	0	27	13	28	2	18	♈
14	194	20	6	14	20	Profectionum				Quelbet
15	208	13	6	28	13					
16	222	6	7	12	6	Profectionum				Quelbet
17	236	0	7	26	0					
18	249	52	8	9	52	Profectionum				Quelbet
19	263	45	8	23	45					
20	277	38	9	7	38	Profectionum				Quelbet
21	291	30	9	21	30					
22	305	23	10	5	23	Profectionum				Quelbet
23	319	16	10	19	16					
24	333	9	11	3	9	Profectionum				Quelbet
25	347	2	11	17	2					
26	360	55	12	0	55	Profectionum				Quelbet
27	374	48	12	14	48					
H 28	388	41	12	28	41	Profectionum				Quelbet
1 28	390	0	13	0	0					

Profectionum

Profectionum

Tempus σ vere planetarum inuestigare.

Considera diem propinquiorem coniunctioni, vel quo σ stimas eorū coniunctionem fore proximiorē: & quære vera loca eorū ad meridiū illius diei. Et si loca illorū planetarum cōueniūt in signis, gradibus, minutis & secundis, &c. tunc eadē die celebrabitur cōiunctio eorū. Si autē non cōueniunt, vt dixi, tunc subtrahe motū minorē à maiore: & illud quod remanet, erit lōgitudō illius, cuius motus erat maior: quam lōgitudinē serua. Deinde inuenias motū cuiuslibet illorū planetarū in vno die illicet sequēte, & si ambo planetæ sint directi, vel ambo retrogradi, tunc subtrahe motū diei planetæ tardioris à motu diei planetæ velocioris, et quod remāserit, erit supatio, serua eā. Quo factō reduc lōgitudinē quę est inter ipsos ad idē genus, scilicet ad 2 vel 3 &c. & supationē ad illud idē genus. Quo factō diuide longitudinē p supationē, si potes: & numerus quotiēs erunt dies. Et si aliquid post diuisionē remāserit, multiplica illud per 60. & postea diuide per idē quod prius, & numerus quotiēs erunt minuta dierū. Et quod post diuisionē remāserit, multiplica per 60. & diuide per idē quod prius, & numerus quotiēs erūt secūda dierū. Quibus expeditis tēpus quod inuenisti per diuisionem, adde tēpori ad quod quæsiuisti vera loca illorū planetarū: & hoc si tunc illa cōiunctio vera est adhuc futura, hoc est, si planeta tardior præcedit velociorē. Vel subtrahe ab eodē tēpore, si cōiunctio vera est præterita, id est, si planeta velocior præcedit tardiorē. Et tunc quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus cōiunctionis verę. Aduertas tamē q̄ in retrogradatione eū planetā dicimus præcedere, qui minus habet in signis, gradibus & minutis. Si verō vnus eorū fuerit directus, & alter retrogradus, quod sæpius cōtingere potest in cōiunctionibus Veneris & Mercurii cum tribus superioribus: licet inter se non possint hoc modo cōiungi: quā quādo sunt cōiuncti, eūdem distāt à Sole, & quodāmodo equaliter ab augibus epiciclorū fuorū: tūc quære motū directi atq; retrogradi in vno die post tēpus æquationis. Quibus habitis iūge illos duos motus simul, & p illud quod puenit, diuide lōgitudinē, vt prius dictū est. Et si locus planetę retrogradi fuerit minor loco planetę directi, præterit illa cōiunctio: tunc subtrahe tēpus quod p diuisionē inuenisti à tēpore ad quod quæsiuisti vera loca illorū planetarū. Si verō planeta retrogradus fuerit plus in gradibus & minutis q̄ directus, tūc cōiunctio adhuc est futura. Quare adde tēpus quod exiuit p diuisionē ad tēpus quo quæsiuisti vera loca illorū planetarū, & tunc quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus verę cōiunctionis. Si autē volueris multo præcisius scire tēpus cōiunctionis verę, oportet te ad illud tēpus ad qd̄ nūc inuenisti planetarū vera loca rursus quære, & si inueneris eos in eodē loco, sat erit: sin secus, rursus negociare vt prius. Motū autē cuiuscūq; planetę in vno die inuenies, veluti suprà docuimus. Motū autē in vno minuto diei, vel in vna hora repies inueniendo vera loca eius ad duo tēpora p vnū minutū diei distātia, aut p vnā horā. Dria nāq; motus taliū erit motus eius in vno minuto diei, vel in vna hora, secundū quod opatus fueris.

TEMPVS cōiunctionis cuiuslibet planetę cum qualibet stellarū fixarū inuenire.

Scias primō locū stellę: deinde verū locū planetę ad tēpus ppinquū cōiunctioni p σ stimatedi-
sonē: & videas distantiā, hoc est, lōgitudinē inter planetā & stellam, cuius fuerit lōgitudō ipsa planetę vel stellę fixę. Deinde scias motū planetę in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora. Nec cures de motu stellę fixę in die, quā motus eius insensibilis est in tā paruo tēpore. Deinde lōgitudinē diuide p motū planetę in die &c. secūdu quod opari volueris: & tēpus quod p hāc diuisionē puenit, modo dicto in cōiunctionibus planetarū addas ad tēpus σ stimatū prius habitū, si lōgitudō fuerit stellę fixę, & planeta directus, vel si lōgitudō fuerit planetę, & ipse retrogradus. Si verō lōgitudō fuerit planetę, & ipse directus: vel si fuerit stellę fixę, & planeta retrogradus, tēpus qd̄ habitū est p diuisionē supradictā, subtrahatur à tēpore σ stimato, & qd̄ post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus quęsitū, vel tēpus illi valde ppinquū: qd̄ vt habeas præcisū, reitera pluries si oportet, donec veritas eluceat. Sed

S in sequē-

in sequentibus tabellis anni plerique saluatoris exprimuntur, in quibus celebratę sunt, fięntq;
coniunctiones trium superiorum secundum medios motus.

CONIUNCTIONES & 5 7 post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus.

5 7 7															
Anni	mē.	di.	H	m	z		4	5	z	ī	m	z		5	G
13	11	25	2	4	0		1	0	1	25	7	5	10		4
33	10	3	17	3	36		2	0	3	26	0	42	39		2
53	8	13	8	3	13		3	0	5	26	54	20	8		0
73	6	23	23	2	48		4	0	7	27	47	57	37		4
93	5	2	14	2	24		5	0	9	28	41	35	6		2
113	3	12	5	2	0		6	0	11	29	35	12	35		0
133	1	19	20	16	0		7	0	13	30	28	50	4		4
152	11	30	11	1	12		8	0	15	31	22	27	33		2
172	10	9	2	0	48		9	0	17	32	16	5	2		0
192	8	18	17	0	24		10	0	19	33	9	42	31		4
212	6	29	8	0	0		11	0	21	34	3	20	0		2
232	5	7	22	59	36		12	0	23	34	56	57	29		0
252	3	17	13	59	12		13	0	25	35	50	34	58		4
272	1	25	4	58	48		14	0	27	36	44	12	27		2
292	0	4	19	58	24		15	0	29	37	37	49	56		0
311	10	14	10	58	0		16	0	31	38	31	27	25		4
331	8	24	1	57	36		17	0	33	39	25	4	54		2
351	7	3	16	57	12		18	0	35	40	18	42	23		0
371	5	13	7	56	48		19	0	37	41	12	19	52		4
391	3	22	22	56	24		20	0	39	42	5	57	21		3
411	2	2	13	56	0		21	0	41	42	59	34	50		1
431	0	11	4	55	36		22	0	43	43	53	12	19		5
450	10	20	19	55	12		23	0	45	44	46	49	48		3
470	9	0	10	54	48		24	0	47	45	40	27	17		1
490	7	10	1	54	24		25	0	49	46	34	4	46		5
510	5	19	16	54	0		26	0	51	47	27	42	15		3
530	3	29	7	53	36		27	0	53	48	21	19	44		1
550	2	8	22	53	12		28	0	55	49	14	57	13		5
570	0	16	13	52	48		29	0	57	50	8	34	42		3
589	10	26	4	52	24		30	0	59	51	2	12	11		1
609	9	5	19	52	0		31	1	1	51	55	49	40		5
629	7	15	10	51	36		32	1	3	52	49	27	9		3
649	5	25	1	51	12		33	1	5	53	43	4	38		1
669	4	4	16	50	48		34	1	7	54	36	42	7		5
689	2	14	7	50	24		35	1	9	55	30	19	36		3
709	0	21	22	50	0		36	1	11	56	23	57	5		1

Coniunctiones σ δ ζ post Christi incarnationem
supputatae secundum medios motus.

			σ δ ζ																
Anni	mē.	di.	H	m	z		σ	δ	ζ	$\bar{\sigma}$	$\bar{\delta}$	$\bar{\zeta}$	$\bar{\sigma}$	$\bar{\delta}$	G	m	z	$\bar{\sigma}$	$\bar{\delta}$
728	11	1	13	49	36		37	1	13	57	17	34	34		5	52	10	41	56
748	9	11	4	49	12		38	1	15	58	11	12	3		3	55	9	3	48
768	7	20	19	48	48		39	1	17	59	4	49	32		1	58	7	25	40
788	6	0	10	48	24		40	1	19	59	58	27	1		0	1	5	47	32
808	4	10	1	48	0		41	1	22	0	52	4	30		4	4	4	9	24
828	2	19	16	47	36		42	1	24	1	45	41	59		2	7	2	31	16
848	0	27	7	47	12		43	1	26	2	39	19	28		0	10	0	53	8
867	11	6	22	46	48		44	1	28	3	32	56	57		4	12	59	15	0
887	9	16	13	46	24		45	1	30	4	26	34	26		2	15	57	36	52
907	7	26	4	46	0		46	1	32	5	20	11	55		0	18	55	58	44
927	6	5	19	45	36		47	1	34	6	13	49	24		4	21	54	20	36
947	4	15	10	45	12		48	1	36	7	7	26	53		2	24	52	42	28
967	2	25	1	44	48		49	1	38	8	1	4	22		0	27	51	4	20
987	1	2	16	44	24		50	1	40	8	54	41	51		4	30	49	26	12
1006	11	13	7	44	0		51	1	42	9	48	19	20		2	33	47	48	4
1026	9	22	22	43	36		52	1	44	10	41	56	49		0	36	46	9	56
1046	8	1	13	43	12		53	1	46	11	35	34	18		4	39	44	31	48
1066	6	12	4	42	48		54	1	48	12	29	11	47		2	42	42	53	40
1086	4	21	19	42	24		55	1	50	13	22	49	16		0	45	41	15	32
1106	3	0	10	42	0		56	1	52	14	16	26	45		4	48	39	37	24
1126	1	9	1	41	36		57	1	54	15	10	4	14		2	51	37	59	16
1145	11	18	19	41	12		58	1	56	16	3	41	43		0	54	36	21	8
1165	9	28	7	40	48		59	1	58	16	57	19	12		4	57	34	43	0
1185	8	6	22	40	24		60	2	0	17	50	56	41		3	0	33	4	52
1205	6	17	13	40	0		61	2	2	18	44	34	0		1	3	31	36	44
1225	4	27	4	39	36		62	2	4	19	38	11	39		5	6	29	48	36
1245	3	5	19	39	12		63	2	6	20	31	49	8		3	9	28	10	28
1265	1	14	10	38	48		64	2	8	21	25	26	37		1	12	26	32	20
1284	11	24	1	38	24		65	2	10	22	19	4	6		5	15	24	54	12
1304	10	2	16	38	0		66	2	12	23	12	41	35		3	18	23	16	4
1324	8	12	7	37	36		67	2	14	24	6	19	4		1	21	21	37	56
1344	6	22	22	37	12		68	2	16	24	59	56	33		5	24	19	59	48
1364	5	1	15	36	48		69	2	18	25	53	34	2		3	27	18	21	40
1384	3	11	4	36	24		70	2	20	26	47	11	31		1	30	16	43	32
1404	1	18	19	36	0		71	2	22	27	40	49	0		5	33	15	5	24
1423	11	29	10	35	36		72	2	24	28	34	26	29		3	36	13	27	16

S ii

Coniunctiones σ , η , π , post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus

						Coniun-	♄ ♅ ♆												
Anni	mē.	D	H	m	z	Etiones	4	3	2	1	m	z		s	g	m	z	3	
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58		1	39	11	49	8	☉
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27		5	42	10	11	0	☌
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56		3	45	8	32	52	☿
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25		1	48	6	54	44	☉
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54		5	51	5	16	36	☌
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23		3	54	3	38	28	☿
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52		1	57	2	0	20	☉
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21		0	0	0	22	12	☌

σ η π

Post Christum iuxta medios motus supputatę

						Coniun-	σ η π												
Anni	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	3	2	1	m	z	s	g	m	z	3		
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1		1	16	19	9	25	☿
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16		1	33	45	18	10	☿
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31		1	51	11	26	54	☿
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46		2	8	37	35	39	☿
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1		2	26	3	44	23	☿
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16		2	43	29	53	8	☿
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31		3	0	56	1	53	☿
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46		3	18	22	10	38	☿
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1		3	35	48	19	23	☿
542	7	25	23	18	24	170	0	55	3	22	58	16		3	53	14	28	8	☿
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31		4	10	40	36	53	☿
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46		4	28	6	45	38	☿
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1		4	45	32	54	23	☿
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16		5	2	59	3	8	☿
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31		5	20	25	11	53	☿
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46		5	37	51	20	38	☿
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1		5	55	17	29	23	☿
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16		0	12	43	38	8	☿
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31		0	30	9	46	53	☿
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46		0	47	35	55	38	☿
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	48	1		1	5	2	4	23	☿
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16		1	22	28	13	8	☿
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31		1	39	54	21	53	☿
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46		1	57	20	30	38	☿
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1		2	14	46	39	23	☿

Coniunctiones σ η π post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus.

141

Anni	mē.	D	H	m	z	Coniun- ctiones	σ η π									
							$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{1}$	\bar{m}	\bar{z}	\bar{s}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	5	38

σ η π In annis expansis.

Anni	mē.	D	H	m	z	Coniun- ctiones	σ η π									
							$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{1}$	\bar{m}	\bar{z}	\bar{s}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18	0	24	34	52
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37	0	49	9	44
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55	1	13	44	36
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14	1	38	19	29
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32	2	2	54	21
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51	2	27	29	13
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9	2	52	4	6
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28	3	16	38	58
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46	3	41	13	50
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5	4	5	48	42
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	3	23	4	30	23	35
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42	4	54	58	27
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0	5	19	33	19
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19	5	44	8	12
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37	0	8	43	4
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56	0	33	17	56
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14	0	57	52	48
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33	1	22	27	41
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51	1	47	2	33
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10	2	11	37	25
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28	2	36	12	18
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47	3	0	47	10
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5	3	25	22	2
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24	3	49	56	55
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42	4	14	31	47
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1	4	39	6	39
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19	5	3	41	31
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38	5	28	16	24
58	3	7	7	34	24	29	0	5	54	41	18	56	5	52	51	16
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15	0	17	26	8

S iii.

Coniunctiones & ♄ ♂ post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus.

						Coniun-														
Anni	mē.	D	H	m	z	etiones	ā	ā	z	ī	m	z	ā	g	m	z	ā	z	z	z
0	10	11	16	23	12	radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	γ		
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	Ω		
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	8		
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	41	50	56	5	18	56	30	29	≈		
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	m		
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	mp		
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	π		
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	χ		
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	†		
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	z		
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	σ		
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	γ		
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	50	4	55	10	28	17	θ		
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	m		
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	Ω		
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	8		
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	≈		
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	†		
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	mp		
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	π		
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	χ		
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	θ		
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	z		
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	σ		
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	γ		
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	≈		
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	27	21	3	38	12	11	32	m		
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	Ω		
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	8		
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	χ		
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	†		
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	mp		
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	π		
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	χ		
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	θ		
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	z		

Coniunctiones σ τ δ post Christi incarnationem
supputatae secundum medios motus.

143

						Coniu-												
Anni.	mē.	D	H	m	z	ctones	4	5	z	i	m	z	s	g	m	z	5	
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	σ
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	τ
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	30	48	35	≈
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	μ
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	Ω
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	ϛ
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	⊘

σ τ δ In annis expanfis

Coniun-																			
Anni	mē.	D	H	m	z	ctones	4	5	z	i	m	z		s	g	m	z	z	
2	2	26	10	28	0	1	0	0	13	36	26	10		1	7	52	4	39	π
4	5	20	20	56	0	2	0	0	27	12	52	20		2	15	44	9	19	Ω
6	8	15	7	24	0	3	0	0	40	49	18	30		3	23	36	13	58	μ
8	11	9	17	52	0	4	0	0	54	25	44	40		4	31	28	18	37	ϛ
11	2	5	4	20	0	5	0	1	8	2	10	50		5	39	20	23	16	⊘
13	4	30	14	48	0	6	0	1	21	38	37	0		0	47	12	27	56	ϛ
15	7	24	1	16	0	7	0	1	35	15	3	10		1	55	4	32	35	σ
17	10	18	11	44	0	8	0	1	48	51	29	20		3	2	56	37	14	μ
20	1	11	22	12	0	9	0	2	2	27	55	30		4	10	48	41	53	τ
22	4	9	9	40	0	10	0	2	18	4	21	40		5	18	40	46	33	≈
24	7	2	19	8	0	11	0	2	29	40	47	50		0	26	32	51	12	γ
26	9	28	5	36	0	12	0	2	43	17	14	0		1	34	24	55	51	σ
29	0	21	16	4	0	13	0	2	56	53	40	10		2	42	17	0	30	μ
31	3	17	2	32	0	14	0	3	10	30	6	20		3	50	9	5	10	μ
34	6	12	13	0	0	15	0	3	24	6	32	30		4	58	1	9	49	ϛ
35	9	5	23	27	36	16	0	3	37	42	58	40		0	5	53	14	28	γ
38	0	0	9	55	36	17	0	3	51	19	24	50		1	13	45	19	8	π
40	2	26	20	23	36	18	0	4	4	55	51	0		2	21	37	23	47	Ω
42	5	21	6	51	36	19	0	4	18	32	17	10		3	29	29	28	26	μ
44	8	14	17	19	36	20	0	4	32	8	43	20		4	37	21	33	5	ϛ

CONIVCTIONES & oppositiones veras luminarium
supputare secundum antiquos canones.

Tempus mediæ coniunctionis vel oppositionis Solis &
Lunæ per tabulas ad hoc factas inuenire.

Reduc totum tempus propositum ad diem in qua æstimas coniunctionem aut oppositionem fore propè ad 4. 3. 2. & 1. secundum doctrinam prius traditam. Quo facto scribe radicem mediæ elongationis Solis & Lunæ: deinde intra cum quartis &c. in tabulam mediæ elongationis Solis & Lunæ directæ eodem modo per omnia operando, sicut dictum in de mediis motibus. Et cum omnes introitus feceris, & numeros addideris, in eodẽ tempore est media coniunctio ad quod operatus es, si proueniant signa 6. præcisè: & si tria, in eodem tempore est media oppositio. Si verò non proueniunt signa 6. nec tria præcisè, tunc si volueris inuenire cõiunctionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 6. & serua residuum. Si volueris oppositionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 3. & serua residuum. Quo facto quære illud residuum in tabula mediæ elongationis: & si fuerint ibi aliqua signa, quære ea in prima linea post lineam numeri: & si præcisè totum numerum signorum & graduum &c. non inueneris, accipe minorem propinquiorem: & vide numerum scriptum in directo in linea numeri, quem scribe extra, & sunt dies: serua eos ad partem. Deinde subtrahe illud quod accepisti in tabula, scilicet signa & gradus, &c. à numero tuo quem habebas, scilicet à signis & gradibus, &c. ut scias residuum, cum quo intra tabulam eandem. Et si sint gradus in residuo, quære eos in prima linea post lineam numeri: & si eos inueneris, illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum: scribe ea extra post dies prius seruatos. Si autem fuerint tot gradus, quod non poterint in prima linea inueniri, tunc quære eos in secunda linea in illa parte ubi est cifra vel 0. in prima linea, vel minorem numerum propinquiorem: & tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt dies, scribe eos extra sub aliis prius scriptis. Quo facto vide si aliquid sit residuum subtrahendo illud cum quo intraisti à numero tuo, & illud iterum quære in eadem linea: & si in residuo fuerint minuta, & inueneris in prima linea, tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt 2. dierum. Si autem sint tot minuta, quod in prima linea non poterunt inueniri, tunc quære ea in secunda linea, in illa parte in qua est cifra vel 0. in prima linea: & tunc quod scriptum est in linea numeri sunt minuta dierum. Et istas denominationes ostendunt tituli subscripti in pede tabulæ. Et isto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur. Et scias quod dies sic inuenti sunt dies completi computati à meridie diei præcedentis. Similiter & minuta dierum &c. sunt completa, sicut anni, menses & signa: & omnia quæ inueniuntur in istis tabulis sunt completa. Quo facto dies & minuta dierum & cæteras fractiones quas inuenisti per operationem, adde tempori cum quo quæsiuisti mediam elongationem, & quod post additionem prouenit, erit tempus coniunctionis vel oppositionis mediæ. Si verò habita cõiunctione volueris modo faciliore inuenire oppositionem sequentem, vel habita oppositione volueris cõiunctionem sequentem (æquale enim est tempus utrobique) adde supra tempus quoduis istorum dies 14. n. dierum 45. 2. 55. 3. 4. 48. Si etiã quadraturas volueris inuenire, adde supra tempus cõiunctionis dies 7. minuta dierum 22. 2. 57. 3. 31. 4. 54. & habebis quadraturam primam. Adde illud idem supra tempus oppositionis, & habebis quadraturam secundam. Vel si habita coniunctione volueris inuenire coniunctionem immediate sequentem, adde supra tempus inuentum coniunctionis dies 29. minuta dierum 31. 2. 50. 3. 7. 4. 36. tantum enim est ab vna coniunctione ad aliam. Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppositionis medium ad meridianum Tolerti. Si autem te in alio loco existente ad meridianum

anum tuū velis reducere illud tēpus, quia forſan alibi habitas: cognoſce tps diſtātię meridiani loci tui à meridiano Toleti. Et ſi meridianus loci tui fuerit oriētalior meridiano noſtro, illud addas ad tps cōiūctionis & oppoſitiōis &c. p noſtras tabulas inuētū. Si verò occidētalior, ipſum ſubtraheſ, & habebis ipſas cōiūctiones & oppoſitiones ad meridianū tuę regionis.

Verum locum Solis & Lunę hora medię coniunctionis cuiuſcunque & oppoſitionis inuenire.

SCias argumentū Solis, cum quo intra tabulā æquationis Solis, & repias verū locū Solis. Verū autē locum Lunę habebis quærendo argumentū Lunę in tabula æquationū Lunę, & in directo inuenies æquationem argumenti: cum ſuis titulis adde vel minue, ſi cum argumento non ſint minuta. Si verò cum argumento ſint minuta, fac pro illis partem proportionalem, hanc æquationem adde vel ſubtrahe ſecundum quod tituli admonent, à medio motu, & prouenit verus motus Lunę. In tempore enim coniunctionis vel oppoſitionis pro faciendā æquatione Lunę non ingredimur cum eius centro: quia æquatio centri nulla eſt. Nec etiam accipimus diuerſitatem diametri circuli breuiſ: quia minuta proportionalia nulla ſunt, ſed tantū cum æquatione argumenti operamur: & habebimus propoſitum.

Duodecimam partem diſtantię inter Solē & Lunam inuenire, vt fieri oportet iu æquando coniunctiones & oppoſitiones Solis & Lunę veras.

CVM gradibus diſtantię eorū intra tabellam diſtātię primā &c. & g. & n. ibi inuenta extra nota. Deinde cum minutis diſtantię intra tabellam ſecundā diſtantię, &c. & quod ibi inueneris ex minutis & ſecundis, ſub primis ſcribe: quod ſi in diſtantiā fuerint 2. intra tertio eādē tabulam minorum: & quod ibi inueneris, ſub primis inuentis pone, ita tamē q̄ minuta ſub ſecundis ponantur. Quod verò ex eorū aggregatione prouenerit, erit duodecima pars diſtantię inter Solem & Lunam.

Motū ſolis & lunę diuerſū in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora inuenire.

INuēto vero loco Solis & Lunę, vt ſupra hora medię cōiūctionis vel oppoſitionis vide differētiā, id eſt, longitudinē inter verū locū vtriuſq; ſubtrahēdo minorē à maiori, & quod remanet, eſt longitudo. Et vide cuius ſit longitudo, eſt enim eius qui præceſſerit alterum in ordine ſignorū: id eſt tunc talis lōgitudō eſt Solis, ſi Luna nōdum cōſecuta eſt Solē in cōiūctione, vel nadir Solis in oppoſitione. Vel eſt Lunę, ſi luna iam trāſiuit ſolem in cōiūctione: vel nadir ſolis in oppoſitione. Hanc ergo lōgitudinem ſerua, & ſcribe iuxta lōgitudō Solis vel Lunę, ſecūdū qđ oportet. Cuius lōgitudinis accipe duodecimā partē, & ipſam eidē lōgitudini adde: & illius totius partiēdo ipſum in duo media accipe medietatē, & eam cum argumento medio Lunę cum quo inueniſti eius verū locum, adiūge, ſi fuerit longitudo Solis. Vel ab eo minue, ſi fuerit longitudo Lunę: & quod prouenerit, erit argumentum Lunę æquatū pro inueniēdo motū lunę æquatū in vno minuto diei, vel in vna hora, ſi volueris fortē opari p horas &c. & ſerua ipſum. Deinde intra cum argumēto ſolis in tabulā motus diuerſi ſolis in vno minuto diei, ſi volueris opari per minuta dierū &c. quærendo ſigna in ſuperiori parte tabulę trāſuerſaliter: & gradus in linea lōgitudinali quę deſcendēdo augmētātur: Vel inferiori parte tabulę etiā trāſuerſaliter cū gradib. in linea lōgitudinali q̄ aſcendēdo augmētātur: & qđ in eius directo inueneris, de motu ſolis diuerſo accipe, ſi p̄ciſe potes eum inuenire, quia eſt motus ſolis in vno minuto diei æquatus. Si verò non præciſe inuenias eū, fac partē p̄portionalē: deinde eodē modo intra cum argumento lunę cum ſuo addito ſeu diminuto ſeruato, ſi præciſe potes ipſum inuenire. Si verò non, fac partē p̄portionalē, & quod in eius directo inuenies, eſt motus lunę diuerſus in vno minuto diei. Si verò (quia fortē operaris per horas) motū ſolis & lunę in hora volueris inuenire, reſolue ſigna argumentorum ſolis vel lunę in ſigna cōmunia, & cum illis intra tabulam motus diuerſi in vna hora intitulatā, eodem modo operādo vt iam feciſti in tabula motus in vno minuto diei, ſemp faciēdo

T partem

partem proportionalem, si opus fuerit: & habebis motum diuersum in vna hora: quo mediāte inuenias horā verā cōiūctionis vel oppositionis. Et nota hīc, quia licet per istum modum possis inuenire motū solis in vno minuto diei, vel in vna hora, i quocūq; loco eccētrici sui sit sol: tamē motū lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora per per tabulas inuenies solū quādo centrū epicycli lunæ est in auge eccētrici sui: quod est horā cōiūctionis vel oppositionis solis & lunæ. Si igitur velis motū lunę in vno minuto diei, vel in vna hora vbicūq; fuerit in suo ecētrico, verū locū lunę ad tēpus ppositū inuenias: deinde ad vnū minutū diei, vel ad vnā horam post tēpus ppositū iterū inuenias locū lunę verū. Et tunc subtrahe primū à secūdo, & qđ remanet, est motus lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora, secundū qđ opatus es. Cōsimiliter posset fieri de sole, subtrahēdo eius motū verū primū habitū à vero motu ipsius secundū habitū, & pueniēs esset certior eius in vno minuto diei, vel in vna hora motus. ¶ Item nota qđ per cōsimilē modū potes inuenire motū eorum æquatum in vno die, scilicet primū quērēdo vera loca earū ad tēpus cōsiderationis tuæ, deinde ad vnū diem post, & tunc subtrahendo primū à secūdo, & habebis motum eorum in vno die æquatum siue verum.

¶ Tēpus igitur cōiūctionis & oppositionis veræ Solis & Lunę ex supradictis si vis inuenire. Scias tempus mediæ cōiūctionis vel oppositionis eorum, vt suprà: deinde scias verū locū solis & lunæ hora mediæ cōiūctionis, vel loca vtriusq; hora mediæ oppositionis, vt suprà: & vnūquodq; seorsum serua. Deinde vide si verus locus lunæ sit in eodem gradu & minuto atq; secūdo, in quo verus locus solis: tunc cōiūctio vera & media sunt in eodem tēporis puncto. Vel si verus locus lunæ sit etiam in eodem gradu & minuto & secūdo in quo est nadir solis: tunc oppsitio vera & media sunt in eodem tempore. Deinde si sol & luna nō fuerint in eodem loco, tunc cognito motu solis & lunæ æquato in vno minuto diei, vt suprà: deinde motū solis in vno minuto diei subtrahe à motu lunæ in vno minuto diei, & quod remanebit dicitur superatio lunæ in vno minuto diei. Postea vide quot sunt gradus lōgitudinis inter solem & lunam. Deinde superationi adde pro quolibet gradu longitudinis (vno gradu amoto) vnum secundum: pro quolibet minuto vnum tertium, &c. hoc est dicere, si lōgitudinē fuerit 5. adde ad superationem totū minus vno, id est quatuor. & hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli, id est, si argumentū æquatū lunæ fuerit plus tribus signis: vel subtrahe, si fuerit in superiori parte sui epicycli, id est, si argumentū æqtū lunę fuerit minus tribus signis: & quod post additionē vel subtractionē prouenerit, erit superatio æquata, & eā serua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationem, scilicet ad 2. vel 3. &c. reduc etiam superationem ad eandem denominationem, scilicet ad 2. vel 3. &c. Quo facto diuide longitudinem per superationē, & quod prouenerit in numero quotiente, erūt minuta dierum: scribe ea ad partē. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica illud per 60. & diuide per idem quod prius, scilicet per superationem, & numerus quotiens erūt 2. dierum: & pone ea post minuta dierum prius seruata. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica iterum per 60. & diuide etiam per idem quod prius: & numerus quotiēs erūt 3. dierū. Et si adhuc remanserit aliquid, multiplica illud iterū per 60. & diuide etiā per idem quod prius: & numerus quotiens erunt 4. dierum, & sufficit. Si tamen fortē longitudo dicta esset minor qđ superatio, multiplica longitudinem per 60. & postea diuide per superationem, & erunt 2. dierum: & si fuerit aliquid residuum, operare vt iam suprà. Quibus expeditis minuta & 2. dierum &c. quæ inuenisti per diuisiones adde cum tempore mediæ cōiūctionis vel oppositionis, & hoc si longitudo fuerit solis. Vel ea subtrahe à tempore mediæ cōiūctionis vel oppositionis, si lōgitudinē fuerit Lunæ: & quod post additionē vel subtractionem prouenerit, erit tempus veræ cōiūctionis, si operatus es de cōiūctione: aut veræ oppositionis, vel valde propinquum, si operatus es de oppositione. Deinde ad istud tēpus quære medium motum solis, & medium motum lunę, & argumentum medium lunę & solis,

solis, & æqua solem & lunam secundum omnem præcisionem qua poteris: & si concordauerint in signis, gradibus & minutis, sufficiat tibi. Si verò non concordauerint, subtrahe minorem de maiori, & remanebit lōgitudō, quam serua. Deinde super medium motū solis, quem nunc ultimo habuisti, adde motum solis in vno secūdo diei, & iterum super argumentū, & æqua solem, vt prius. Quo factō à motu solis nunc inuento subtrahe motum solis prius inuētum, & quod prouenerit erit motus solis in vno secūdo diei. Similiter facias de luna, scilicet æqua eam per vnum secūdum diei post tempus ad quod æquasti eam, & subtrahe primum à secundo, & habebis motum eius in vno secūdo diei. Quo factō subtrahe motum solis in vno secūdo diei à motu lunę in vno secūdo diei, & pueniet supatio: per quam diuide lōgitudinem, & numerus quotiēs erūt 2. dierū: & si qd remaserit, multiplica p 60. & diuide p idē qd prius, & erūt 3. dierū: & sic quātūlibet. Simile est si p motū solis & lunę in hora oparis p oīa, nisi qd resultās est horę & ceterę fractiōes hor. Quo pacto tps istius diuisionis adde sup tēpus verę cōiunctionis prius inuētū, si vltima lōgitudō fuerit solis: vel subtrahe, si fuerit lunę: & qd post additionē vel subtractionē pueniet, erit tēpus verę cōiunctiōis dieb9 non æqtis. Ad quod tūc quere locū solis & lunę, vtrūq; p̄cisē aquādo, & videbis ppositum.

Sed quia modus iste inueniendi tempus cōiunctionum vel oppositionum verum iam dictus, licet sit præter ceteros maioris veritatis, tamē quia laboriosus multū, maximē non exercitatus: qui igitur vellet breuius & expeditius tempus inter mediam cōiunctionem & veram inuenire, posset operari hoc modo. Habito tēpore medię cōiunctionis vel oppositionis, & ad illud tempus verum locum solis & lunę: & deinde eorum motu in vna hora p præcedentia inuento, & per modum iam dictum suprà habita lōgitudine & superatione æquata & seruata, cum gradibus tantū longitudinis & minutis tantū superationis intra quæ inscribitur tabula inuentionis tēporis inter cōiunctionē vel oppositionē mediā & verā & horas & fractiōes in angulo communi gradibus longitudinis in latere tabulæ inuentis & minutis superationis in capite tabulæ inuentis accipe. Accipe etiam differētiā scriptā versus dextram, & omnia scribe ad partem. Deinde cum minutis lōgitudinis intra tabulam quę inscribitur Tabula inueniendi tempus inter cōiunctionem vel oppositionem mediam & veram in linea laterali descendente & cum minutis superationis in capite tabulæ: & minuta & secūda quæ in angulo communi inuenies, accipe: & si intrando cum minutis longitudinis in dicta tabula haberes tot minuta longitudinis, qd ea non posses præcisē inuenire, intra primō cum numero minori propinquiori in tabula reperto, deinde cum residuo & minuta & secūda quæ inuenies, adde horis & fractiōibus quas prius inuenisti, & serua. Deinde cum minutis longitudinis iterum intra eandem tabulam, & cum differentia scripta in capite tabulæ à latere minutorum superationis, cum quibus intraisti, & minuta & secūda quæ in angulo communi inuenies, adde differētiā quam scripsisti ad partem, deinde accipe partem proportionalem huius aggregati secundum proportionem fractionum quas habes in superatione vltra minuta ad 60. & hoc facies cum tabula tabularum ad omnes calculationes. Et quod prouenerit subtrahe ab horis & fractiōibus quas dixi seruari, & proueniet tibi tēpus inter cōiunctionem vel oppositionem mediam & veram: quod addas ad tēpus medię cōiunctionis vel oppositionis, si lōgitudō fuerit solis vel nadir eius, vel subtrahe, si longitudō fuerit lunę, & proueniet tibi tēpus verę cōiunctionis vel verę oppositionis diebus non æquatis, vel valde propinquum. Si verò sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tempus verę cōiunctionis vel verę oppositionis, ad tempus ita inuentum quære loca vera solis & lunę, & si sunt in eodem loco vel locis directē oppositis, habes intētum: si verò fuerint indiuersis locis, iterū lōgitudinē & motū solis & lunę in hora & supationē inuenias, vt suprà, & per modum dictū opare, & proueniet tibi tēpus verissimę cōiunctionis vel oppositionis de quocūq; operatus es, & ad illud tēpus deberent quæri loca vera solis & lunę, si fuerit opus.

[illegible]

Incarnationis ad meridianum Toleti 3.24.25.49.46.12.

Tabula coniunctionis vel oppositionis Solis & Lunæ, siue tabula
medii motus Lunæ in elongatione fui à Sole.

4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

TABVLA partis duodecimae di-
stantie inter solem & lunam

TABVLA motus solis in vno minuto diei.

Distantia	Pars duodeci- Distantia	Pars duodeci- Distantia	(ma)	Distantia	Pars duodeci- (ma)	Lineæ numeri cōmu- nes.			Motus solis in vno mi- nuto diei.			Lineæ numeri cōmu- nes.			Motus solis in vno mi- nuto diei.		
1	5	1	0	5	31	2	35	0	3	5	57	0	57	1	33	4	27
2	10	2	0	10	32	2	40	0	6	5	54	0	57	1	36	4	24
3	15	3	0	15	33	2	45	0	9	5	51	0	57	1	39	4	21
4	20	4	0	20	34	2	40	0	12	5	48	0	57	1	42	4	18
5	25	5	0	25	35	2	55	0	15	5	45	0	57	1	45	4	15
6	30	6	0	30	36	3	0	0	18	5	42	0	57	1	48	4	12
7	35	7	0	35	37	3	5	0	21	5	39	0	57	1	51	4	9
8	40	8	0	40	38	3	10	0	24	5	36	0	57	1	54	4	6
Duodecimae gr. distantie.		9	0	45	39	3	15	0	27	5	33	0	57	1	57	4	3
		10	0	50	40	3	20	0	30	5	30	0	57	2	0	4	0
		11	0	55	41	3	25	0	33	5	27	0	57	2	3	3	57
		12	1	0	42	3	30	0	36	5	24	0	58	2	6	3	54
		13	1	5	43	3	35	0	39	5	21	0	58	2	9	3	51
		14	1	10	44	3	40	0	42	5	18	0	58	2	12	3	48
		15	1	15	45	3	45	0	45	5	15	0	58	2	15	3	45
		16	1	20	46	3	50	0	48	5	12	0	58	2	18	3	42
		17	1	25	47	3	55	0	51	5	9	0	58	2	21	3	39
		18	1	30	48	4	0	0	54	5	6	0	58	2	24	3	36
		19	1	35	49	4	5	0	57	5	3	0	58	2	27	3	33
		20	1	40	50	4	10	1	0	5	0	0	58	2	30	3	30
		21	1	45	51	4	15	1	3	4	57	0	58	2	33	3	27
		22	1	50	52	4	20	1	6	4	54	0	58	2	36	3	24
		23	1	55	53	4	25	1	9	4	51	0	58	2	39	3	21
		24	2	0	54	4	30	1	12	4	48	0	59	2	42	3	18
		25	2	5	55	4	35	1	15	4	45	0	59	2	45	3	15
		26	2	10	56	4	40	1	18	4	42	0	59	2	48	3	12
		27	2	15	57	4	45	1	21	4	39	0	59	2	51	3	9
		28	2	20	58	4	50	1	24	4	36	0	59	2	54	3	6
		29	2	25	59	4	55	1	27	4	33	0	59	2	57	3	3
		30	2	30	60	5	0	1	30	4	30	0	59	3	0	3	0
		3	3	3													
		4	4	4													

TABVLA motus Lunæ in vno minuto diei & aliis fractionibus.

151

Lineæ numeri		Motus lunæ in		Lineæ numeri		Motus lunæ in		Lineæ numeri		Motus lunæ in	
cōmu- nes		vno mi- nuto		cōmu- nes		vno mi- nuto		cōmu- nes		vno mi- nuto	
s o		diei				diei		s 1		diei	
G	G	m	z	G	G	m	z	G	G	m	z
1	59	12	9	31	29	12	16	1	59	12	35
2	58	12	9	32	28	12	16	2	58	12	36
3	57	12	9	33	27	12	17	3	57	12	37
4	56	12	9	34	26	12	17	4	56	12	38
5	55	12	9	35	25	12	18	5	55	12	39
6	54	12	9	36	24	12	18	6	54	12	40
7	53	12	9	37	23	12	19	7	53	12	41
8	52	12	9	38	22	12	19	8	52	12	42
9	51	12	9	39	21	12	20	9	51	12	43
10	50	12	9	40	20	12	20	10	50	12	44
11	49	12	10	41	19	12	21	11	49	12	45
12	48	12	10	42	18	12	22	12	48	12	46
13	47	12	10	43	17	12	22	13	47	12	47
14	46	12	10	44	16	12	23	14	46	12	48
15	45	12	10	45	15	12	24	15	45	12	49
16	44	12	10	46	14	12	24	16	44	12	50
17	43	12	10	47	13	12	25	17	43	12	51
18	42	12	11	48	12	12	25	18	42	12	52
19	41	12	11	49	11	12	26	19	41	12	53
20	40	12	11	50	10	12	27	20	40	12	54
21	39	12	12	51	9	12	28	21	39	12	55
22	38	12	12	52	8	12	29	22	38	12	56
23	37	12	12	53	7	12	29	23	37	12	57
24	36	12	13	54	6	12	30	24	36	12	58
25	35	12	13	55	5	12	31	25	35	12	59
26	34	12	13	56	4	12	31	26	34	13	0
27	33	12	14	57	3	12	32	27	33	13	1
28	32	12	14	58	2	12	33	28	32	13	2
29	31	12	15	59	1	12	34	29	31	13	3
30	30	12	15	0	0	12	35	30	30	13	4
	5				5				4		
	s				s				s		

TABVLA motus Lunæ in vno minuto diei.

Lineæ numeri		Motus Lunæ in		Lineæ numeri		Motus Lunæ in		Lineæ numeri		Motus Lunæ in	
cōmu- nes.		vno mi- nuto		cōmu- nes.		vno mi- nuto		cōmu- nes.		vno mi- nuto	
\bar{s} 1		diei		\bar{s} 2		diei		\bar{s} 2		diei	
\bar{g}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}	\bar{g}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}	\bar{g}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}
31	29	13	5	1	59	13	43	31	29	14	13
32	28	13	6	2	58	13	44	32	28	14	13
33	27	13	7	3	57	13	45	33	27	14	14
34	26	13	8	4	56	13	46	34	26	14	14
35	25	13	9	5	55	13	47	35	25	14	15
36	24	13	10	6	54	13	48	36	24	14	16
37	23	13	12	7	53	13	49	37	23	14	17
38	22	13	14	8	52	13	50	38	22	14	18
39	21	13	15	9	51	13	51	39	21	14	19
40	20	13	16	10	50	13	52	40	20	14	20
41	19	13	18	11	49	13	53	41	19	14	22
42	18	13	19	12	48	13	54	42	18	14	23
43	17	13	20	13	47	13	55	43	17	14	24
44	16	13	22	14	46	13	56	44	16	14	24
45	15	13	23	15	45	13	57	45	15	14	24
46	14	13	24	16	44	13	58	46	14	14	24
47	13	13	26	17	43	13	59	47	13	14	24
48	12	13	27	18	42	14	0	48	12	14	24
49	11	13	28	19	41	14	1	49	11	14	24
50	10	13	29	20	40	14	2	50	10	14	24
51	9	13	30	21	39	14	3	51	9	14	25
52	8	13	31	22	38	14	4	52	8	14	25
53	7	13	32	23	37	14	5	53	7	14	25
54	6	13	33	24	36	14	6	54	6	14	25
55	5	13	34	25	35	14	7	55	5	14	25
56	4	13	34	26	34	14	8	56	4	14	25
57	3	13	36	27	33	14	9	57	3	14	25
58	2	13	37	28	32	14	10	58	2	14	25
59	1	13	38	29	31	14	11	59	1	14	25
0	0	13	40	30	30	14	12	0	0	14	25
	$\frac{4}{5}$				$\frac{3}{5}$				$\frac{3}{5}$		

TABVLA veri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ		Signacōia		o		1				2			
numeri		Motus		Motus		Motus		Motus		Motus		Motus	
commu-		⊙		☾		⊙		☾		⊙		☾	
nes		Minue				Minue				Minue			
G	G	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄
1	29	2	23	30	18	2	24	30	37	2	25	31	27
2	28	2	23	30	18	2	24	30	38	2	25	31	29
3	27	2	23	30	18	2	24	30	39	2	25	31	32
4	26	2	23	30	19	2	24	30	40	2	25	31	34
5	25	2	23	30	19	2	24	30	42	2	25	31	36
6	24	2	23	30	19	2	24	30	43	2	26	31	38
7	23	2	23	30	19	2	24	30	44	2	26	31	41
8	22	2	23	30	20	2	24	30	46	2	26	31	43
9	21	2	23	30	20	2	24	30	47	2	26	31	46
10	20	2	23	30	20	2	24	30	48	2	26	31	48
11	19	2	23	30	21	2	24	30	50	2	26	31	51
12	18	2	23	30	21	2	24	30	51	2	26	31	53
13	17	2	23	30	22	2	24	30	53	2	26	31	56
14	16	2	23	30	22	2	24	30	55	2	26	31	58
15	15	2	23	30	23	2	24	30	56	2	26	32	1
16	14	2	23	30	23	2	24	30	58	2	26	32	3
17	13	2	23	30	24	2	24	30	59	2	26	32	6
18	12	2	23	30	24	2	25	31	1	2	27	32	8
19	11	2	23	30	25	2	25	31	3	2	27	32	11
20	10	2	23	30	25	2	25	31	5	2	27	32	14
21	9	2	23	30	26	2	25	31	8	2	27	32	17
22	8	2	23	30	27	2	25	31	10	2	27	32	19
23	7	2	23	30	27	2	25	31	12	2	27	32	22
24	6	2	23	30	28	2	25	31	14	2	27	32	25
25	5	2	23	30	29	2	25	31	16	2	27	32	28
26	4	2	23	30	30	2	25	31	17	2	27	32	31
27	3	2	23	30	32	2	25	31	19	2	27	32	34
28	2	2	23	30	33	2	25	31	21	2	27	32	36
29	1	2	23	30	34	2	25	31	22	2	27	32	39
30	0	2	24	30	35	2	25	31	24	2	28	32	42
Adde		Adde				Adde				Adde			
11		10				9				V			

RESIDVVM tabulæ ueri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ Signa cōia		3		4		5	
numeri	Motus	Motus		Motus		Motus	
commu-	⊙	⊙		⊙		⊙	
nes		Minue		Minue		Minue	
G	G	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄
1	29	2 28	32 45	2 30	34 17	2 32	35 32
2	28	2 28	32 48	2 30	34 20	2 32	35 34
3	27	2 28	32 51	2 30	34 23	2 32	35 37
4	26	2 28	32 53	2 30	34 26	2 32	35 39
5	25	2 28	32 56	2 30	34 29	2 32	35 41
6	24	2 28	32 59	2 30	34 32	2 32	35 43
7	23	2 28	33 2	2 30	34 35	2 33	35 45
8	22	2 28	33 5	2 30	34 38	2 33	35 46
9	21	2 28	33 8	2 30	34 41	2 33	35 48
10	20	2 28	33 11	2 30	34 43	2 33	35 49
11	19	2 28	33 14	2 30	34 46	2 33	35 51
12	18	2 29	33 17	2 31	34 49	2 33	35 52
13	17	2 29	33 20	2 31	34 52	2 33	35 53
14	16	2 29	33 23	2 31	34 54	2 33	35 54
15	15	2 29	33 27	2 31	34 57	2 33	35 55
16	14	2 29	33 30	2 31	35 59	2 33	35 56
17	13	2 29	33 33	2 31	35 2	2 33	35 56
18	12	2 29	33 36	2 32	35 4	2 33	35 57
19	11	2 29	33 39	2 32	35 7	2 33	35 59
20	10	2 29	33 42	2 32	35 9	2 33	35 59
21	9	2 29	33 46	2 32	35 11	2 33	35 0
22	8	2 29	33 49	2 32	35 13	2 33	36 1
23	7	2 29	33 52	2 32	35 16	2 33	36 1
24	6	2 29	33 55	2 32	35 18	2 33	36 2
25	5	2 29	33 58	2 32	35 20	2 33	36 2
26	4	2 29	34 1	2 32	35 22	2 33	36 3
27	3	2 29	34 5	2 32	35 25	2 33	36 3
28	2	2 29	34 8	2 32	35 27	2 33	36 3
29	1	2 29	34 11	2 32	35 29	2 33	36 4
30	0	2 30	34 14	2 32	35 31	2 33	36 4
Adde		Adde		Adde		Adde	
8		7		6			

○)

TABVLA inuentionis temporis inter coniunctionem
& oppositionem veram & mediam.

♄ ♅

Super-	27					28					29					30					
ratio	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	
Longitudo	1	2	13	20	4	46	2	8	34	4	26	2	4	8	8	8	2	0	0	3	52
	2	4	26	40	9	31	4	17	9	8	52	4	8	17	4	17	4	0	0	7	45
	3	6	40	0	14	17	6	25	43	13	18	6	12	25	12	25	6	0	0	11	37
	4	8	53	20	19	3	8	34	17	17	44	8	16	33	16	33	8	0	0	15	29
	5	11	6	40	23	49	10	42	51	22	10	10	20	41	20	21	10	0	0	19	21
	6	13	20	0	28	35	12	51	26	26	36	12	24	50	24	50	12	0	0	23	14
	7	15	33	20	33	20	15	0	0	31	2	14	28	58	28	58	14	0	0	27	6
	8	17	46	40	38	6	17	8	34	35	28	16	33	6	33	6	16	0	0	30	58

Supe- ratio	31					32					33					34				
	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄
Longitudo	1	1	56	8	3	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53	
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46	
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	27	16	9	37	5	17	39	
	4	7	44	31	14	31	7	30	0	13	38	7	16	22	12	50	7	3	32	
	5	9	40	39	18	9	9	22	30	17	3	9	5	27	16	2	8	49	25	
	6	11	36	46	21	46	11	15	0	20	27	10	54	33	19	15	10	35	18	
	7	13	32	54	25	24	13	7	30	23	52	12	43	38	22	27	12	21	11	
	8	15	29	2	29	2	15	0	0	27	16	14	32	44	25	40	14	7	3	

V ii

TABVLA altera inueniendi tempus inter coniunctionem &
oppositionem mediam & veram Solis & Lunæ. ☉ & ☾

Supatio	27 Dria				28 Dria				29 Dria				30 Dria			
m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄
Logi- cudo	1	2	13	0	5		2	9	0	4		2	4	0	4	
	2	4	27	0	10		4	17	0	9		4	8	0	8	
	3	6	40	0	14		6	26	0	13		6	12	0	12	
	4	8	53	0	19		8	34	0	18		8	17	0	17	
	5	11	7	0	24		10	43	0	22		10	21	0	21	
	6	13	20	0	29		12	51	0	27		12	25	0	25	
	7	15	33	0	33		15	0	0	31		14	29	0	29	
	8	17	47	0	38		17	9	0	35		16	33	0	33	
	9	20	0	0	43		19	17	0	40		18	37	0	37	
	10	22	13	0	47		21	26	0	44		20	41	0	41	
	11	24	27	0	52		23	34	0	49		22	45	0	45	
	12	26	40	0	57		25	43	0	53		24	50	0	50	
	13	28	53	1	2		27	51	0	57		26	54	0	54	
	14	31	7	1	7		30	0	1	2		28	58	0	58	
	15	33	20	1	12		32	9	1	7		31	2	1	2	
	16	35	33	1	16		34	17	1	11		33	6	1	6	
	17	37	47	1	21		36	26	1	15		35	10	1	10	
	18	40	0	1	26		38	34	1	20		37	14	1	14	
	19	42	13	1	31		40	43	1	24		39	19	1	19	
	20	44	27	1	35		42	51	1	29		41	23	1	23	
	21	46	40	1	40		45	0	1	33		43	27	1	27	
	22	48	53	1	45		47	8	1	38		45	31	1	31	
	23	51	7	1	50		49	17	1	42		47	35	1	35	
	24	53	20	1	54		51	26	1	46		49	39	1	39	
	25	55	33	1	59		53	34	1	51		51	43	1	43	
	26	57	47	2	4		55	43	1	55		53	47	1	47	
	27	60	0	2	9		57	51	1	59		55	52	1	52	
	28			2	13		60	0	2	0		57	56	1	56	
	29											60	0	2	0	
	30															
	31														2	0
	32															
	33															
	34															

RESIDVVM tabulae inueniendi tempus inter
 σ & φ mediam & veram \odot & γ .

157

Supatio	31				32				33				34			
	m	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	m	z	m	z
Logitudo	1	1	56	0	4	1	53	0	3	1	49	0	3	1	46	
	2	3	52	0	7	3	45	0	7	3	38	0	6	3	32	
	3	5	48	0	11	5	38	0	10	5	27	0	10	5	18	
	4	7	45	0	15	7	30	0	14	7	16	0	13	7	4	
	5	9	41	0	18	9	23	0	17	9	5	0	16	8	49	
	6	11	37	0	22	11	15	0	21	10	55	0	19	10	35	
	7	13	33	0	25	13	8	0	24	12	44	0	23	12	21	
	8	15	29	0	29	15	0	0	27	14	33	0	26	14	7	
	9	17	25	0	33	16	52	0	31	16	22	0	29	15	53	
	10	19	21	0	36	18	45	0	34	18	11	0	32	17	39	
	11	21	17	0	40	20	38	0	38	20	0	0	35	19	25	
	12	23	14	0	44	22	30	0	41	21	49	0	39	21	11	
	13	25	10	0	47	24	23	0	44	23	38	0	42	22	56	
	14	27	6	0	51	26	15	0	48	25	27	0	45	24	42	
	15	29	2	0	55	28	8	0	51	27	16	0	48	26	28	
	16	30	58	0	58	30	0	0	55	29	5	0	51	28	14	
	17	32	54	1	2	31	53	0	58	30	54	0	55	30	0	
	18	34	50	1	5	33	45	1	2	32	44	0	58	31	46	
	19	36	46	1	9	35	38	1	5	34	33	1	1	33	32	
	20	38	43	1	13	37	30	1	8	36	22	1	4	35	18	
	21	40	39	1	16	39	23	1	12	38	11	1	8	37	4	
	22	42	35	1	20	41	15	1	15	40	0	1	11	38	49	
	23	44	31	1	24	43	8	1	19	41	49	1	14	40	35	
	24	46	27	1	27	45	0	1	22	43	38	1	17	42	21	
	25	48	23	1	31	46	53	1	25	45	27	1	20	44	7	
	26	50	19	1	34	48	45	1	29	47	16	1	24	45	53	
	27	52	16	1	38	50	38	1	32	49	5	1	27	47	39	
	28	54	12	1	42	52	30	1	36	50	54	1	30	49	25	
	29	56	8	1	45	54	23	1	39	52	43	1	33	51	11	
	30	58	4	1	49	56	15	1	43	54	33	1	37	52	57	
	31	60	0	1	53	58	8	1	46	56	22	1	40	54	42	
	32			1	56	60	0	1	49	58	11	1	43	56	28	
	33							1	53	60	0	1	46	58	14	
	34											1	49	60	0	

V iii

ECLIPSIVM ☉ & ☾ durationem & quantitatem per tabulas Alfonsi
supputare secundum antiquos canones.

Semidiametrum Solis & Lunæ & circuli vmbre in loco transitus Lunæ inuenire.

CVM argumento solis mediante quo inuenisti eius æquationem hora veræ coniunctionis vel oppositionis intra tabulam quæ intitulatur Tabula ad inueniendum semidiametros Solis & Lunæ &c. & in directo inuenies semidiametrum solis sub suo titulo. Eodem modo cum argumento lunæ intra eandem tabulam, & in directo habebis semidiametrum lunæ, & semidiametrum vmbre, quodlibet sub suo titulo: & intra semper cum duplici introitu, si oportet. Sed nota quod semidiameter vmbre hic posita supponit solem esse in auge sui eccentrici, & sic non haberes semidiametrum vmbre per illum modum, nisi quando sol est in auge: id est, quando nullum est argumentum solis. Si autem sol fuerit alibi quæ in auge, tunc cum argumento solis intra eandem tabulam: & accipe illud quod est in directa linea, quæ intitulatur Variatio vmbre: & intrabis, si oportet, & illud quod prouenerit, subtrahes à semidiametro prius inuenta, & remanebit semidiameter vmbre æquata ad locum solis seu distantiam.

Possibilitatem necessitatemque eclipsis inuenire.

Possibilitas igitur eclipsis solaris tempore coniunctionis, vel lunaris tempore oppositionis his modis inuenitur. Inuento tempore verissimæ coniunctionis vel verissimæ oppositionis: vel (vt plures volunt) tempore tantum mediæ coniunctionis vel mediæ oppositionis, quare ad illud tempus argumentum latitudinis lunæ æquatum: vel secundum alios argumentum latitudinis lunæ medium indifferenter quodcumque libuerit. Quo inuento si reperitur signum 0. & minus g. 12. vel sign. 5. & plus g. 48. vel sign. 3. & minus g. 12. vel 2. & plus g. 48. dic eclipsim fore possibilem solarem, scilicet si operatus fueris ad tempus coniunctionis: & lunarem, si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si autem extra istos terminos reperitur, dicunt eclipsim fore impossibilem. Alii tamen ad hoc inuestigandum operantur cum vera coniunctione, vel cum vera oppositione, ad illud scilicet tempus inueniendo argumentum æquatum latitudinis lunæ, & ad omnia ultra operando vt supra. Potes ergo quocumque istorum modorum ad libitum operari: sed consulo tibi, vt omnibus his modis opereris, antequam dicas aliquam eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordantes in impossibilitate eclipsis, dic liberè & securè eclipsim fore impossibilem, & aliter non. Et si vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis, dic liberè & securè eclipsim fore possibilem. Et sic apparet, quod ad negationem eclipsis omnes hi modi concurrunt, & ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit. Sed tamen quia sæpe reperitur possibilitas eclipsis alicuius per argumentum latitudinis lunæ, quando tamen non necessitas est fieri eclipsim, Regula Albategni de necessitate eclipsis ☉. ¶ In primis inueniantur semidiameter solis, & semidiameter lunæ tempore verissimæ coniunctionis, & iungantur simul. Et ad idem tempus inueniatur latitudo lunæ visa, & tunc si latitudo lunæ visa fuerit æqualis aggregato ex semidiametris solis & lunæ, transibit luna prope solē, & non eclipsabitur sol. Et si latitudo lunæ fuerit maior, impossibile est fieri eclipsim solis. Sed si latitudo fuerit minor quàm aggregatum ex semidiametris, necessariò fit eclipsis solis. Nota etiam quod si latitudinem lunæ visam non inuenieris in aliqua tabularum eclipsis solis, non eclipsabitur sol. Si verò eam inuenieris in alterutra tabularum, vel in ambabus, necessariò eclipsabitur.

Necessitatem

Compara latitudinem lunæ ad aggregatum ex duabus semidiamentris umbræ & lunæ: tunc si latitudo lunæ fuerit maior quam aggregatum ex dictis duabus semidiamentris, impossibile est fieri eclipsim. Si autem latitudo lunæ fuerit æqualis tali aggregato, transibit luna prope terminos umbræ, & non eclipsabitur. Sed si latitudo fuerit minor isto aggregato ex semidiamentris, necessario luna eclipsabitur. Si latitudo tempore verissimæ oppositionis non inuenitur in aliqua tabularum eclipsis lunæ, impossibile est fieri eclipsim lunæ. Si verò inuenitur in altera earum vel in ambabus, necessario fit eclipsis lunæ. Notandum quod tabulæ, quibus hîc utimur, de diuersitate aspectus lunæ in longitudine & latitudine sunt factæ luna existente in auge sui deferētis & etiam in auge sui epicycli, & cum hoc in principio cuiuslibet signi: ergo si luna non fuerit in istis locis, tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus pro loco zodiaci, & etiam pro loco epicycli & eccentrici in quo est luna. Nota etiam quod diuersitas aspectus lunæ posita in tabula non est tota diuersitas aspectus eius, sed est residuum manens post subtractionem diuersitatis aspectus solis à diuersitate aspectus lunæ, & propriè vocatur hæc diuersitas aspectus lunæ ad solem.

Cum igitur volueris scire diuersitatem aspectus.

Scias primò tempus verissimæ coniunctionis diebus non æquatis, & ad idem tempus scias verum locum solis & lunæ, argumentum verum latitudinis lunæ: & hoc vocatur argumentum latitudinis lunæ secundo æquatum: quia argumentum latitudinis lunæ primò æquatum esset argumentum latitudinis æquatum ad tempus mediæ coniunctionis. Scias etiam ad tempus prædictum motum lunæ in hora vna acceptum per argumentum æquatum lunæ mediante quo inuenisti æquationem argumenti tempore verissimæ coniunctionis. Et scias similiter motum solis in vna hora per argumentum solis, mediante quo eodem tempore inuenisti æquationem solis. Et similiter scias superationem lunæ in vna hora. Deinde cum vero loco solis quære æquationem dierum cum noctibus suis, quam adde tempori verissimæ coniunctionis diebus non æquatis. Et tunc ad idem tempus scias gradum ascendentem, & gradum mediæ cœli, & etiam ascensiones gradus solis & lunæ, & ascensiones gradus ascendentis, & gradus mediæ cœli in horizonte recto. Quibus habitis scias ytrum luna tempore verissimæ cōiunctionis diebus æquatis sit supra terrā, aut subter terram: id est, vtrum hora istius coniunctionis sit in die vel in nocte. Si verò fuerit sub terra, hoc est, si coniunctio fuerit in nocte, nihil cures de ea: quia eclipsis non erit visibilis, & maxime si fuerit profunda in nocte: posset tamen esse parum post ortum solis, vel parum post occasum, quod aliqua pars eclipsis videretur. Si autem luna tempore coniunctionis fuerit supra terram, scias an ista coniunctio sit ante meridiem, vel post. Si enim luna fuerit inter ascendens & medium cœli, hoc est, quando inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt pauciores gradus quam 90. tunc coniunctio est ante meridiem. Si verò luna est inter occidentem & medium cœli, hoc est, si inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt plures gradus quàm 90. tunc coniunctio est post meridiem. Postea scias distantiam cōiunctionis à meridie per horas æquales isto modo. Subtrahe horas & minuta tempore verissimæ coniunctionis diebus æquatis à 24. horis. & hoc si illæ horæ coniunctionis fuerint plures quam 12. & remanebunt horæ distantie coniunctionis à meridie, & sunt ante meridiem diei sequentis. Si vero horæ coniunctionis fuerint pauciores quam 12. serua eas pro distantia cōiunctionis à meridie, & sunt post meridiem eiusdem diei. Habitis ergo horis distantie veræ coniunctionis à meridie, intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus lunæ, quæ facta sit ad tuum clima: vel quæ sit, ppior latitudini tuæ regionis, & intra sub signo in quo est sol, & hoc in parte superiori,

periori, scilicet ante recessum, si coniunctio fuerit ante meridiem: vel in parte inferiori, quæ
 intitulatur Recessus, si coniunctio fuerit post meridiem. Accipe igitur minuta longitudinis in
 directo istarum horarum inuenta, & habebis diuersitatem aspectus lunæ in longitudine, si cum
 horis non fuerint minuta. Si verò cum horis fuerint minuta, intra iterum easdem tabulas
 vna hora superaddita: & accipe in directo minuta longitudinis vt prius, & scribe ea extra sub
 aliis. Deinde scias differentiam inter minuta longitudinis nunc accepta & prius accepta. De
 qua & aliarum fractionum quæ sunt ultra horas perfectas accipe partem proportionalem ad
 60. minuta. Quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primò acceptis, si mi-
 nuta secundo accepta fuerint plura minutis primò acceptis. Vel subtrahe ab eis, si fuerint pau-
 ciora: & proueniet diuersitas aspectus lunæ in longitudine æquata: supposito quòd luna sit in
 principio signi sub quo intraisti, & etiam in auge epicycli & eccentrici. Si verò luna non fu-
 erit in locis prædictis, tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur. Diuersitas aspectus
 in longitudine æquata pro horis tantum, hoc est pro horis distantie coniunctionis à meridie:
 & tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco eccentrico & epicyclo.
 Primò si luna non fuerit in principio signi, tunc etiam intra sub sequenti signo cum horis di-
 stantie coniunctionis à meridie, & in eadē parte tabulæ accipe minuta longitudinis in directo
 inuenta, & æqua etiā pro minutis horæ, & habebis minuta horæ: eodem modo penitus ope-
 rando sicut dictum est, & habebis diuersitatem aspectus in præcedenti signo in longitudine
 æquatam pro horis & minutis in principio signi sequentis illud signum in quo est luna.
 Deinde considera differentiam inter minuta longitudinis æquatæ pro horis & minutis signi
 in quo est luna, & etiā signi sequentis subtrahendo numerum minorem à maiori: de qua diffe-
 rentia accipe partem proportionalem secundum proportionem graduū & minutorum, & alia-
 rum fractionum signi in quo est luna pertransitorum ad totū signum, id est ad 30. g. Quam
 partem proportionalem adde ad diuersitatem aspectus æquatam pro primo signo, si diuersi-
 tas aspectus pro secundo signo æquata fuerit maior: vel subtrahe eam à prima, si secunda fue-
 rit minor. Et quod post additionē vel subtractionē proueniet, est diuersitas aspectus æquata
 pro horis & minutis, & pro loco lunæ in zodiaco. Deinde si luna non fuerit in auge epicy-
 cli, hoc est quādo argumentū æquatū lunæ fuerit aliquid in signis aut gradibus & minutis,
 tunc diuersitatem aspectus iam inuentā oportet te æquare pro remotione lunæ ab auge epi-
 cycli isto modo. ¶ Cum argumento lunæ æquato hora verissimè coniunctionis diebus non
 æquatis intra tabulā æquationis diuersitatis aspectus: & si tale argumentū ibi præcisè inue-
 neris, accipe in directo minuta proportionalia in linea super quam est scriptū Epicyclus. Si
 verò tunc argumentū non præcisè inueneris, intra primò cum numero minori propinquiori
 in tabula scripto: & accipe in directo minuta proportionalia, sicut dictum est. Deinde intra
 cum maiori numero immediatè ibidē inuento, & accipe etiā minuta proportionalia in dire-
 cto existentia. Deinde scias differentiā illorum minutorū proportionaliū subtrahendo nume-
 rum minorem minutorum de maiori: de qua differentiā accipe partē proportionale secundum
 proportionem graduū & fractionū in argumento æquato contentorū ultra signa & gradus
 cum quibus primò intraisti ad 6. g. Quam partē proportionale adde minutis primò acceptis,
 si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primò acceptis: vel subtrahe ab eis si fuerint
 pauciores: & tunc post additionem vel subtractionem habebis minuta proportionalia æquata:
 secundū quorū proportionē ad 60. accipe partē proportionalem de minutis diuersitatis aspe-
 ctus in longitudine vltimò æquatis. s. pro zodiaco. Quæ pars proportionalis ostendit quantū
 diuersitas aspectus sit augmentata propter descensum lunæ in epicyclo: quam adde diuersitati
 aspectus prius inuente, & habebis diuersitatē aspectus tribus modis æquatā. s. p. horis & mi-
 nutis, & pro loco lunæ in signo in quo est, & pro loco eius in epicyclo. Et si luna non fuerit

in

in auge eccentrici, quod scies isto modo. Si nullum fuerit cētrum medium lunę hora veris-
simæ cōiunctionis diebus non equatis, tunc in eodē tēpore luna est in auge sui eccentrici: &
hoc est quādo cōiunctio media est eadē cum cōiunctione vera. Si verō cētrum mediū fue-
rit aliquid in gradibus & minutis, tunc luna non est in auge, tunc oportet te equare pro
eccentrico: sic cum centro medio lunę intra tabulā equationis diuersitatis aspectus, & intra
cum duplici introitu, si oportet, id est, si centrū medium non præcisē inueneris, & accipe mi-
nuta proportionalia in directo existentia in linea quę intitulatur Eccētricus, secundū quo-
rum proportionem ad 60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus
lunę vltimō inuenta, scilicet equata pro epicyclo. Et illa pars proportionalis ostēdit quantū
augmētatur diuersitas aspectus propter descensum epicycli lunę ab auge eccentrici. Quam
adde diuersitati aspectus in lōgitudine vltimō inuentę: et puenit diuersitas aspectus in lōgi-
tudine omnibus modis equata, scilicet pro horis & minutis, pro zodiaco, epicyclo, & eccē-
trico. Et nota si cum argumento equato lunę nihil inuenires in minutis proportionalibus
in tabula equationis diuersitatis aspectus, tunc diuersitas aspectus æquata pro loco lunę in
zodiaco, est etiam æquata pro epicyclo. Similiter si cum centro medio nihil inueneris de
minutis proportionalibus, & hoc semper in sua linea, sicut dictum est, tunc diuersitas aspe-
ctus æquata pro epicyclo est etiā æquata pro eccētrico. Habita igitur diuersitate aspectus in
lōgitudine oībus modis equata, reduc eam ad eandē denominationē, scilicet ad secūda &c.
Reduc etiā superationē lunę in vna hora ad eandē: & tunc diuide diuersitatem aspectus per
superationem, & in quotiente proueniunt horę. Si verō diuersitas aspectus fuerit ita parua
q̃ non possit diuidi per superationem lunę, tunc multiplica eam per 60. & postea diuide
productum per superationem, & proueniūt in quotiēte minuta horę. Et si fuerit aliquid re-
siduum, illud multiplica iterum per 60. & diuide per idem quod prius, & pueniet fractio
immediatē sequens. Et tunc tempus illo modo proueniens vocatur Horę primæ diuersitatis
aspectus. Quas adde horis verę cōiunctionis diebus æquatis, si inter gradum ascendentē &
locū lunę fuerint plures gradus q̃ 90. hoc est quando cōiunctio fuerit post meridiem. Vel
subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis verę cōiunctionis diebus æquatis, si inter
gradum ascendentem & locum lunę fuerint pauciores gradus q̃ 90. hoc est, si cōiunctio ve-
ra diebus æquatis fuerit ante meridiem. Quo facto scias etiam distantiam illarum horarū
quę post additionem vel subtractionem proueniunt à linea meridiana: & illę vocantur horę
secundę distantię à meridiē. Cum quibus quęre diuersitatem aspectus in longitudine, rectē
per eundem modum sicut prius fecisti, æquando scilicet pro horis & minutis, & loco lunę in
zodiaco, epicyclo, & eccētrico. Et vocatur diuersitas aspectus secūda. Quā etiā diuide p̃ su-
pationem lunę in vna hora, eodē modo vt prius. Et tunc horę, minuta & secunda quę proue-
niūt, vocantur horę secundę diuersitatis aspectus: quas adde horis verę cōiunctionis diebus
æquatis, scilicet horis quibus addidisti horas primę diuersitatis, & non aggregato ex horis
verę cōiunctionis, & horis primę diuersitatis. Et hoc si inter locum lunę & gradum ascen-
dentem fuerint plures gradus q̃ 90. Vel subtrahe ab eis, scilicet ab horis verę cōiunctio-
nis, & non ab horis quę remanent post subtractionem horarum primę diuersitatis aspectus
ab horis verę cōiunctionis: & hoc fac si inter locum lunę & gradum ascendentem fuerint
pauciores q̃ 90. G. Deinde istarum horarum quę tibi nunc post additionem vel subtractio-
nem proueniunt, etiam scias longitudinem à linea meridiana, sicut prius, quę vocabantur
horę tercię distantię à meridiē. Et cum illis iterum quære diuersitatem aspectus in longi-
tudine, eodem modo operando sicut prius: & hæc erit diuersitas aspectus terciā. Deinde cō-
sidera an ista diuersitas aspectus terciā sit maior secūda aut, minor, aut par. Si par, es expe-
ditus: quia tunc secūda diuersitas aspectus fuit equata & vera: cum cuius horis procede, vt

X

infra

infra patebit, quia ipsæ sunt horæ mediæ eclipsis: Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus lunæ in longitudine erit æqualis minutis quæ sunt inter solem & lunam eadem hora. Si verò diuersitas aspectus tertia sit maior secunda, tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis quæ sunt inter solem & lunam tantum quantum diuersitas tertia excedit secundam. Si autem diuersitas tertia sit minor quàm secunda, tunc diuersitas aspectus eadem hora erit minor minutis quæ sunt inter solem & lunam, tantum quantum diuersitas secunda excedit tertiam. Quare oportet te æquare, & quærere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit æqualis minutis inter solem & lunam eadem hora: quia in ipsa erit medium eclipsis: & hoc fac isto modo. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior secunda, scies quanto superet eam, & serua differentiam. Et tunc si longitudo lunæ ab ascendente fuerit minor 90. g. tunc ex minutis horarum tertiæ distantie coniunctionis à meridie, quas per secundā diuersitatem aspectus inuenisti, id est, ex minutis horæ, quæ sequuntur horas completas, subtrahere sextam partem vnius horæ, si potes: hoc est, si sunt tot minuta horæ ultra horas completas, quæ possit ab eis subtrahi sexta pars horæ, id est 10. minuta. Si verò ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partem vnius horæ, tunc subtrahere octauam, id est m. 7. & 30. vel decimam partem, id est m. 6. & sic de aliis, prout melius potes, ita vt horam integram non frangas. Si verò longitudo lunæ ab ascendente fuerit plus 90. g. tunc adde sextā partem horæ, aut octauam, vel decimam minutis quæ sunt ultra horas completas tertiæ distantie, ita tamen quod non addas tantum, vt perficias integram horam. Et eius quod post additionem vel subtractionem prouenerit, quære diuersitatem aspectus in longitudine quartam: & vide quantum illa quarta excedat tertiam: vel è conuerso subtrahendo minorem de maiore. Et tunc illam differentiam tertiæ & quartæ diuersitatum aspectus multiplica per 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partem vnius horæ. Vel per 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partem. Vel per 10. si addidisti vel subtraxisti decimam partem horæ: & sic de aliis. Et per istam multiplicationem non fit variatio denominationis. Sicque proueniet diuersitas aspectus quæ debetur vni horæ, quam subtrahere à superatione lunæ in vna hora, & quod remanet, erit motus lunæ æquatus, per quem diuidetur differentia inter secundam & tertiam diuersitatis aspectus, primo vtrumque reducendo ad eandem denominationem: & tunc in numero quotiente proueniunt horæ. Et si non posset differentia diuidi per motum lunæ æquatum, tunc multiplicare per 60. & productum diuide per idem quod prius, & prouenient in quotiente minuta horæ. Et si adhuc non potest diuidi, multiplica adhuc per 60. & diuide sicut prius, & proueniunt 2 horæ. Postea illud quod prouenit de horis & minutis, vel de minutis tantum, adde horis secundæ diuersitatis aspectus, & quod prouenerit serua, & erunt horæ secundæ diuersitatis aspectus æquata. Si verò diuersitas aspectus tertia fuerit minor quàm secunda, & si longitudo fuerit minor 90. g. adde sextam partem vnius horæ, aut octauam, vel decimā, & sic de aliis, vt melius poteris, ita tamen vt horam integram non cõpleas. Si fuerit longitudo plus 90. g. subtrahere sextam partem vnius horæ, aut octauam, vel decimam, sic tamen quod horam integrā non frangas. Et hoc est conuersum eius quod prius habuisti, scilicet quādo diuersitas tertia erat maior secunda, & tunc eius quod prouenerit quære diuersitatē aspectus in longitudine quartam. Et tunc considera quātū supatur quarta à tertia, vel è conuerso: & excessum multiplica per 6. vel 8. vel 10. secundū quod addidisti vel subtraxisti sextam, octauam vel decimam partē horæ, sicut prius dictū est, & inuenies diuersitatē aspectus quæ debetur vni horæ, & tunc huic quod proueniet adde superationem lunæ in vna hora, & prouenit motus lunæ æquatus: per quem diuide differentia inter secundā & tertiam diuersitatē aspectus secundū doctrinam iam dictam: & quod proueniet subtrahere ab horis secundæ diuersitatis aspectus: & prouenient horæ secundæ diuersitatis aspectus æquæ, & serua eas. Hoc autem raro euenit, scilicet quod secunda excedat tertiam,

tertiam: id est, **q**uod **tertia** sit minor secunda, nisi tunc luna fuerit ppe horizontē: & tunc inter duas diuersitates differentia minima apparebit. Et hæc est sententia Albategni in diuersitate aspectus lunæ **pro eclipsi solis** inueniēda, quando diuersitas aspectus tertia fuerit maior aut minor secunda. **Habitis** igitur horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, multiplica eas p motum solis in **vna hora: & etiam** per motum lunæ in vna hora pro quolibet separatim, & proueniēs tibi **serua quodlibet** per se: & illa ostēdunt quantū sol & luna mouentur in prædictis horis secundæ diuersitatis aspectus. Et tunc si lōgītudo ab ascendente illa hora fuerit minor 90. g. prædictas horas secundæ diuersitatis aspectus æquatas subtrahe ab horis verissimæ coniunctionis diebus æquatis, & prouenit coniunctio visibilis, quæ est medium eclipsis, & subtrahe motū solis in minutis horæ, & motum lunæ in eisdem horis subtrahe à loco lunæ inuento verissimæ coniunctionis. Hoc idem subtrahe ab argumento lunæ, & proueniunt oīa ista æquata ad medium eclipsis. Deinde hoc idem quod subtraxisti à motu lunæ, & ab argumento lunæ, subtrahe etiam ab argumento latitudinis lunæ secundo æquato, prius seruato. Deinde vide quantū caput draconis mouetur secundū cursum suū mediū in horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, intrādo scilicet tabulā medii motus capitis draconis, cum horis & minutis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, & illū motū etiā subtrahe ab argumēto latitudinis secundū æquato, & prouenit argumentū latitudinis tertio æquatum ad mediū eclipsis. Si verō longitudo lunæ ab ascendente sit plus 90. g. tunc omnia ista quæ tibi nunc præcepta subtrahere à coniunctione vera diebus æquatis, & à vero loco solis, & à vero loco lunæ, & ab argumento lunæ & ab argumento latitudinis secundū æquato debēt addi eisdē, & proueniūt oīa ista vt prius, scz tēpus medii eclipsis, & locus solis & lunæ, & argumentū æquatū, & argumentum latitudinis tertio æquatū tēpore mediæ eclipsis. Deinde cum argumēto latitudinis lunæ tertio æquato quod nunc inuenisti, intra tabulā latitudinis lunæ cum duplici introitu, si oportet, & accipe latitudinē lunæ quam ibi inuenies, & partē suam, & seruā ad partē. Deinde scias distantiam horarū mediæ eclipsis à linea meridiana secundū modū prius directū: cum quibus horis intra tabulam diuersitatis aspectus, & accipe minuta latitudinis in directo inuenta, eodē modo procedēdo nunc vt prius, scilicet æquando illam diuersitatē aspectus pro horis & minutis, & loco lunæ in zodiaco tempore medii eclipsis, & pro loco lunæ in epicyclo & eccētrico. Sed pro epicyclo minuta proportionalia non sunt eodē modo quæ prius fuerunt: quia argumentum æquatū lunæ non est idē, ideo oportet te intrare cum argumento lunæ æquato ad mediū eclipsis iam seruato in tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe minuta proportionalia in directo ipsius inuēta, & intra cum duplici introitu, si oportet. Similiter locus lunæ nō est idē qui prius, ideo oportet te intrare pro loco lunæ, in quo est tempore medii eclipsis, scilicet de differentia quæ est inter diuersitatem aspectus in latitudine inuenta sub signo in quo est luna, & inuenta sub sequenti, accipiendo partē proportionalem secundum proportionem graduum & suarū fractionum quæ pertransiuit luna de signo in quo est tempore medii eclipsis ad totum signum. In aliis non differt opus, nec oportet te istam diuersitatē plus æquare quā semel. Diuersitate aspectus in latitudine inuenta, vide eius partem, id est vtrum sit meridionalis vel septentrionalis: & est semp meridionalis in omnibus regionibus quarū latitudo est maior 24. g. vel quarū altitudo poli est maior q̄ sit maxima solis declinatio, quæ ponitur maior g. 24. & est idem in sententia. Habito isto considera vtrum diuersitas aspectus in latitudine iam inuēta, & latitudo lunæ prius inuenta sint in eadem parte, id est si ambæ sint meridionales, vel ambæ septentrionales, tunc iunge eas simul. Si latitudinem lunæ & diuersitatē aspectus in latitudine, & prouenit latitudo lunæ visa ad medium eclipsis. Si verō vna sit meridionalis, & alia septentrionalis, tunc subtrahe minorem de maiore, & remanebit latitudo lunæ visa, quæ erit illius partis cuius

numerus fuerit maior: scilicet erit latitudo septentrionalis, si latitudo Lunę fuerit septentrionalis, & maior diuersitate aspectus meridionali. Vel remanebit latitudo Lunę visa meridionalis, si diuersitas aspectus in latitudine fuerit meridionalis, & maior quā latitudo Lunę septentrionalis: & hæc vocatur latitudo lunę visa tēpore medii eclipsis. Postea diuersitatē aspectus in latitudine multiplica per 11. cum dimidio, hoc est per 23. medietates, & hoc illo mō. Serua primō illā diuersitatē ad partē. Deinde inuenias medietatem illius diuersitatis, quā etiā serua ad partē. Postea totam diuersitatē aspectus in latitudine prius seruata multiplicata per 11. & pducto adde medietatem ipsius iam seruata: & in tali multiplicatione nō fit variatio denotationis. Postea cōsidera utrū cōiūctio sit ppe caput, vel prope caudam draconis, & hoc fac isto mō: accipe verū motū solis & lunę tēpore verissimæ cōiūctionis, qui tunc sūt idē, & videas utrū magis cōcordant cū verō motu capitis, vel cū verō motu caudæ: p hoc tunc scitur, utrū vera cōiūctio sit ppe caput, vel ppe caudam draconis: nam est circa illud cū quo magis cōcordat in signis & gradibus. Deinde diuersitatē aspectus in latitudine multiplicata per 11. cū dimidio adde cū argumento latitudinis tertio æqto, si cōiūctio fuerit cū cauda draconis, vel subtrahe ab eo, si fuerit ppe caput: & si nō posset subtrahi, adde sibi 360. g. & post hoc subtrahe, & puenit argumentū latitudinis q̄rto æquatū ad horā medii eclipsis, quod serua. Et si cū illo argumento latitudinis quēres latitudinē lunę, deberet puenire idē cū latitudine lunę visa inter solem & lunā quam inuenisti & seruasti. Si verō fuerit aliqua discordia, illa erit minima, & proueniet defectus ex parte istius operationis, & non illius.

Eclipsis Solis quantitatem & durationem reperire.

INTRA cū latitudine visa superius repta in tabulas eclipsis Solis, & si eandem latitudinem præcisē inuenieris in secūda tabula, quę est lōgitudinis propioris, & nō inuenieris eam in tabula quę est lōgitudinis lōgioris: tunc accipe puncta ecliptica, & minuta casus, quę in directo eius inuenieris in tabula longitudinis propioris, & serua quodlibet per se. Si verō latitudinem lunę visā nō præcisē inuenieris in tabula lōgitudinis propioris, tunc intra primō cū minori, p̄pinq̄iori inuēta in eadē tabula, & puncta ecliptica, & minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cū maiore propinq̄iore in eandem tabulā, & puncta & minuta in directo inuēta, similiter serua sub aliis, quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahe minōrē à maiori quodlibet à suo genere vt scias differētiā tam pūctorū quā minutorū casus. Et de vtrāq; earū accipe partem proportionalem secūdū proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti supra numerū minorem, cū quo primō intraisti ad totam differētiā numerorum minoris & maioris, cum quibus intraisti, & istas partes proportionales subtrahe quamlibet à suo genere inuento in directo minoris latitudinis lunę, subtrahendo partem proportionale pūctorū à pūctis inuentis in directo minoris latitudinis lunę, & partem proportionalem minutorum casus à minutis casus in directo eiusdem numeri minoris inuentis, & habebis puncta eclipsis, & minuta casus æquata pro latitudine lunę, visāq; serua, quodlibet per se. Deinde cū argumento lunę æquato ad medium eclipsis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe M. & 7. quę in directo inuenieris in linea quę intitulatur Proportiones longitudinū, & intra cum duplici introitu, si oportet, equando sicut prius dictū est. Deinde accipe partem proportionale de numero pūctorū prius referuatorū, & etiā de numero minutorū casus secūdū proportionē minutorū, p̄portionalium quę nūc inuenisti de tabula æquationis diuersitatis aspectus ad 60. M. & tunc quod prouenit ex pūctis, erit quantitas pūctorum corporis solis obscurata: Et illud quod prouenerit ex minutis casus, diuide per superationē lunę in hora, & qđ prouenerit erit tēpus quod est à principio eclipsis vsq; ad mediū. Si verō latitudinē lunę visā in vtrāque tabularum inuenieris, intra vtranque tabulam. Primō in tabulam ad lōgitudinem longiorem, & quod ibi inuenieris in directo de punctis eclipsis, de minutis casus accipe,

accipe, & serua ad partē. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiore, & similiter accipe pūcta eclipsis, & minuta casus quę in directo inueneris, & sub aliis scribe, quodlibet sub suo genere. Et si latitudinem lunę visam in aliqua prædictarum tabularum aut in ambabus non inuenies præcisē, tūc intra cū duplici introitu: & fac cōsequēter vt prius dictū est. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum de maiori: similiter numerum minorem minutorū casus à maiori, & differentiam punctorū serua perse, similiter & differentiam minutorum casus. Deinde cū argumento lunę æquato ad medium eclipsis intra tabulā æquationis diuersitatis aspectus auctam per 6. g. & accipe minuta proportionalia quę in directo inueneris vt prius. Postea de qualibet differentia, scilicet tam punctorū quā minutorum casus accipe partē proportionalem secundū proportionem minutorum proportionaliū iam inuentorū ad 60. m. vt prius: & quod inde puenit ex pūctis, adde punctis acceptis in tabula longitudinis lōgioris, & quod ex minutis casus puenit, adde minutis casus acceptis ex eadem tabula lōgioris. Et quę prouenerint post augmentū, erūt pūcta eclipsis & minuta casus æquata ad locū lunę in epicyclo. Habitis igitur punctis eclipsis & minutis casus æquatis ad locum lunę in epicyclo secundum aliquem prædictorum modorum.

Si vis scire principium, finem & durationem eclipsis.

TVNC minuta casus æquata ad locum coniunctionis diuide per superationem lunę in vna hora secundū modū sepe dictū, scilicet reducendo vtrūq; ad eandem denotationē & postea diuidendo, & tunc in quotiente proueniet horę. Et si aliquid fuerit residuū, vel si minuta casus reducta ad denotationem ad quam supatio lunę est reducta, non poterint diuidi per superationē, tunc multiplica ea p 60. & post diuide & pueniūt minuta horę, & residuū iterū multiplica per 60. & diuide p idē q; prius, & proueniunt 2. horę. Et tūc habebis horas, minuta & 2. quę sunt inter principiū eclipsis & mediū, vel inter mediū & finē. Quas horas, minuta & 2. subtrahe à tempore medii eclipsis, & proueniet principiū eclipsis. Et easdē horas & c. adde tēpori medii eclipsis, & proueniet finis eclipsis. Et easdē dupla, & habebis dupla totam durationem eclipsis. Deinde easdem horas quę sūt inter principiū & mediū eclipsis: mediū & finem multiplica per motū solis in vna hora, & productū ostendit quantum sol mouetur à principio eclipsis vsq; ad medium, vel à medio vsque ad finem: & illud subtrahe à vero loco solis inuento tempore visibilis coniunctionis seu medii eclipsis, & proueniet verus locus solis in principio eclipsis, & idem adde vero loco solis tempore medii eclipsis, & proueniet verus locus solis in fine eclipsis. Postea easdem horas quę sunt à principio eclipsis vsque ad medium, multiplica per motū lunę in vna hora, & quod proueniet subtrahe à vero loco lunę tēporē medii eclipsis & idem etiam subtrahe ab argumēto latitudinis lunę quarto æquato, & proueniet verus locus lunę, & argumētū latitudinis lunę quarto æquatū in principio eclipsis. Et idem adde eisdem & proueniunt illa ad finem eclipsis æquata. Deinde cū argumēto latitudinis lunę quarto æquato in principio eclipsis intra tabulā latitudinis lunę, & inuenies latitudinē lunę in principio eclipsis. Intra etiam cū argumēto latitudinis quarto æquato in fine eclipsis in eadē tabulā, & inuenies latitudinē lunę in fine eclipsis. Et si vis scire quantū obscurabitur. i. occultabitur de superficie corporis solis quantū ad visū, intra tabulam quantitatis tenebrarū eclipsis, & puncta ibi inuenta compara ad 12. quia sicut se habēt puncta ad 12. ita se habet pars eclipsata ad solem, vel ad eius diametrū. Vt si essent 6. puncta medietas solis eclipsaretur: si 4. tunc vna tertia eclipsaretur: si 3. tunc vna quarta: si 12. tūc solis diameter eclipsaretur, & sic cōsequenter. Et si argumētū latitudinis quarto æquatū fuerit à 0. in signis & gradibus vsque ad 3. signa, eclipsabitur pars septent. si verò fuerit plus 3. signis, eclipsabitur pars meridionalis.

X. iiii. Eclipsis

HABITO tempore verissimæ oppositionis diebus non æquatis, quære ad idem tempus verū locum lunæ, & nadir solis, & argumentum lunæ, & argumentum verum latitudinis lunæ, & latitudinem lunæ, & cōsidera cuius partis sit illa latitudo, scilicet an septentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis & motū lunæ æquatum in vna hora: similiter scias semidiametrum lunæ, & semidiametrū vmbre, & aggregatum ex eis iungēdo eas simul, & hæc omnia serua quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cum gradu seu vero loco solis intra tabulam æquationis dierū cum noctibus suis & accipe in directo æquationem quam adde tempori veræ oppositionis diebus non æquatis, & proueniet tēpus veræ oppositionis diebus æquatis, & hoc tene pro tēpore medii eclipsis. Deinde eode tēpore scias gradū ascendente, & per illū scias utrū hora veræ oppositionis lunę sit supra horizōtem, vel infra. i. utrū oppositio vera sit de die, vel de nocte: quia si esset de die, non videretur eclipsis, nisi esset prope ortū vel occasum: & tunc licet sit de die vera oppositio, tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. Postea pro quantitate & duratione inuenienda, cū latitudine lunæ inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lunæ, in quibus latitudo lunæ pro lineis numeri ponitur. Quære igitur latitudinē lunæ in prædictis tabulis: & si eam præcisē inuenieris in tabula lōgitudinis propioris, & non inuenieris eā in tabula lōgitudinis lōgioris, tunc accipe puncta eclipsis & minuta casus, similiter minuta dimidiæ morę quę in directo inuenieris in tabula longitudinis propioris: & serua quodlibet per se. Si verō latitudinem lunæ ibidē nō præcisē inuenieris, tunc intra eandem tabulam cū duplici introitu, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta dimidię morę inuenta & æquata pro latitudine lunę serua, quodlibet p se. Deinde cū argumēto lunę æquato hora veræ oppositionis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus auctā p 6. gradus, & accipe in directo minuta proportionalia. Deinde secundū proportionē illorū minutorum ad 60. accipe partem proportionale de punctis eclipsis, similiter de minutis casus, & de minutis dimidię morę prius seruatis quę erunt puncta eclipsis & minuta casus, & minuta morę æquata ad locū lunæ in epicyclo tempore veræ oppositionis. Si verō latitudinem lunæ in vtraque tabula eclipsis lunæ inuenieris, tunc intra tabulas ambas, primō ad longitudinē lōgiorem per modū prius dictū, & puncta eclipsis, & minuta casus dimidię morę ibi inuenta serua ad partem: deinde intra eodem modo ad longitudinem propiorē, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta morę ibidē inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum à maiore, & numerum minorem minutorum casus: similiter dimidię morę à maiore, & vnāquamq; differentiam serua per se: deinde cum argumento lunæ æquato hora veræ oppositionis quære minuta proportionalia ex tabula æquationis diuersitatis aspectus &c. aucta per 6. g. per modū dictū supiūs: deinde cuiuslibet differentię prius seruata accipe partem proportionalem secundū proportionem minutorū, proportionalium in prædicta tabula inuentorum ad 60. deinde partem proportionalem differentię punctorum adde punctis ad longitudinem longiorem inuentis. Eodem modo partem proportionalem differentię minutorum morę adde minutis morę ad longitudinem longiorem inuentis. Si militer de parte proportionali differentię minutorū casus operare, & habebis omnia illa æquata ad locū lunę in epicyclo, seu secundū remotionē lunę à terra. Deinde minuta casus æqta diuide per superationē lunæ in vna hora, & numerus quotiens erit horæ. Et si fuerit aliquid residuum, multiplica illud per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniunt minuta horæ. Et si aliquid sit residuum, hoc etiam multiplica per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniunt 2. horæ: quo facto habes horas, minuta & 2. quę sunt à principio eclipsis vsque ad principium morę, si habuerit morā: vel à principio eclipsis vsque

ad

ad medium, si non fuerit mora. Eodem modo minuta moræ diuide per supationem lunæ in vna hora, & proueniunt horæ, minuta & 2. vel minuta & 2. solum, si non fuerit aliqua hora: quæ sunt ab initio moræ vsque ad mediū eclipsis: quo facto horas quæ sunt à principio eclipsis vsque ad medium si non habuerit moram, subtrahè à tēpore verissimæ oppositionis diebus æquatis, & remanebit tempus principii eclipsis. Et si easdem horas addideris ad tēpus verissimæ oppositionis, proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahè etiam tēpus quod est à principio moræ vsq; ad mediū eclipsis à tempore verissimæ oppositionis, & remanebit principium moræ. Et si idem addideris ad tempus verissimæ oppositionis, proueniet finis moræ: & si duplaueris tēpus quod est à principio eclipsis vsque ad mediū, proueniet tota duratio eclipsis à principio vsque ad finē. Et si duplaueris tēpus quod est à principio moræ vsq; ad mediū eclipsis, proueniet tota mora, scilicet quamdiu stat tota luna in umbra. Deinde horas quæ sūt à principio eclipsis vsque ad medium, multiplica per motum lunę in vna hora, & quod prouenerit subtrahè à vero loco lunæ inuēto tempore verissimæ oppositionis, & etiam ab argumento latitudinis secundo æquato, & habebis verum locum lunę, & argumentum latitudinis æquatum tempore principii eclipsis. Et si illud quod nunc subtraxisti addideris eisdem, habebis verum locum lunæ, & argumentum latitudinis æquatum tempore finis eclipsis. Latitudinem autem lunæ ad ista tria tempora inuenies intrando tabulam latitudinis lunæ cum istis tribus argumentis lunæ, scilicet in principio, medio & fine eclipsis. His habitis, si vis scire quātum de superficie lunæ eclipsabitur, & pūcta eclipsis fuerint minus 12. intra eū iisdem tabulam quantitatis eclipsis, & in directo eorum intra tabulam secundam, quæ est quantitas eclipsis lunæ, & quod in directo inuenies est quantitas circuli lunaris eclipsata secundum quantitatem 12. punctorum in circulo lunari contentorum.

Colores eclipsium antequam eueniant cognoscere.

CONsidera latitudinem hora verissimæ oppositionis vel cōiunctionis: quæ si fuerit ab 1. minuto in 10. erit eclipsis nigerrima. Si à 10. vsque ad 20. erit nigra habens in se viridinem. Si à 20. vsq; ad 30. erit nigra cū rubedine. Si à 30. vsque ad 40. erit nigra cū pallore. Sed si à 40. vsque ad 50. pallida grisea: si 50. vsque ad 60. grisea cum albedine. Est etiam alius modus, quem secundum Ioannē de Lineriis debes coniungere cum primo modo, donec scrutemur scientiam coloris. Et iste est scilicet quod consideretur distantia lunæ ab auge epicycli: Quæ si fuerit 3. signa vel propè, erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit 2. signa & 30. grad. vel 3. signa & 30. grad. erit nigra cum viriditate. Si fuerit 2. vel 4. signa, erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnum & dimidium, vel 4. & dimidium, erit nigra cum pallore. Et si fuerit 1. vel 5. erit grisea. Si autem fuerit 30. g. vel 5. signa & 30. g. erit grisea cum albedine. Et licet Ioannes de Lineriis illud indifferenter dicat de quolibet eclipsi, alii tamen hoc restringunt ad eclipses lunæ: Alii ponunt differentes de coloribus eclipsis solis & lunæ, & ponunt talem figuram. Considera distantiam coniunctionis solis & lunæ à capite vel à cauda draconis in eclipsi solis, & inuenias colorē eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsque ad 12. & vltra 12. non fit eclipsis. Sed in eclipsi lunæ considera latitudinem lunæ, yt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Tabula

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

TABVLA diuersitatis aspectus Lune in climate primo, cuius latitudo
est gradus 16. & minuta 39. & hora 13. minuta 0.

Horæ 9	Logi- m	Lat- m	Horæ Q	Logi- m	Lat- m	Horæ ny	Logi- m	Lat- m	Horæ P	Logi- m	Lat- m	Horæ m	Logi- m	Lat- m	Horæ t	Logi- m	Lat- m
h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m
6 30 49 16	6 25 51 5	6 14 51 4	6 0 51 6	6 46 51 4	6 35 52 5	6 30 49 16	6 25 51 5	6 14 51 4	6 0 51 6	6 46 51 4	6 35 52 5	6 30 49 16	6 25 51 5	6 14 51 4	6 0 51 6	6 46 51 4	6 35 52 5
6 50 13	6 51 3	6 51 5	6 49 6	6 45 4	6 47 3	6 42 4	6 40 5	6 38 1	6 37 2	6 36 3	6 35 4	6 34 5	6 33 6	6 32 7	6 31 8	6 30 9	6 29 10
5 49 8	5 48 2	5 47 6	5 46 1	5 45 5	5 44 9	5 43 13	5 42 17	5 41 21	5 40 25	5 39 29	5 38 33	5 37 37	5 36 41	5 35 45	5 34 49	5 33 53	5 32 57
4 42 4	4 40 5	4 38 6	4 37 7	4 36 8	4 35 9	4 34 10	4 33 11	4 32 12	4 31 13	4 30 14	4 29 15	4 28 16	4 27 17	4 26 18	4 25 19	4 24 20	4 23 21
3 35 1	3 35 6	3 34 6	3 34 2	3 33 4	3 32 6	3 31 8	3 30 10	3 29 12	3 28 14	3 27 16	3 26 18	3 25 20	3 24 22	3 23 24	3 22 26	3 21 28	3 20 30
2 25 4	2 22 4	2 25 4	2 22 4	2 25 4	2 22 4	2 25 4	2 22 4	2 25 4	2 22 4	2 25 4	2 22 4	2 25 4	2 22 4	2 25 4	2 22 4	2 25 4	2 22 4
1 13 6	1 12 7	1 11 9	1 10 9	1 9 0	1 8 0	1 7 0	1 6 0	1 5 0	1 4 0	1 3 0	1 2 0	1 1 0	1 0 0	1 0 0	1 0 0	1 0 0	1 0 0
Re 0 7	cef 1 4	fus 2 4	Re 6 13	cef 9 22	fus 7 30	Re 0 7	cef 1 4	fus 2 4	Re 6 13	cef 9 22	fus 7 30	Re 0 7	cef 1 4	fus 2 4	Re 6 13	cef 9 22	fus 7 30
1 13 6	1 13 7	1 10 9	1 10 9	1 9 0	1 8 0	1 7 0	1 6 0	1 5 0	1 4 0	1 3 0	1 2 0	1 1 0	1 0 0	1 0 0	1 0 0	1 0 0	1 0 0
2 25 4	2 25 4	2 21 14	2 21 14	2 18 1	2 17 1	2 16 2	2 15 3	2 14 4	2 13 5	2 12 6	2 11 7	2 10 8	2 9 9	2 8 10	2 7 11	2 6 12	2 5 13
3 35 1	3 34 9	3 29 19	3 29 19	3 26 23	3 25 23	3 24 24	3 23 25	3 22 26	3 21 27	3 20 28	3 19 29	3 18 30	3 17 31	3 16 32	3 15 33	3 14 34	3 13 35
4 42 4	4 41 15	4 36 24	4 36 24	4 33 30	4 32 30	4 31 31	4 30 32	4 29 33	4 28 34	4 27 35	4 26 36	4 25 37	4 24 38	4 23 39	4 22 40	4 21 41	4 20 42
5 49 8	5 44 18	5 40 28	5 40 28	5 37 32	5 36 32	5 35 33	5 34 34	5 33 35	5 32 36	5 31 37	5 30 38	5 29 39	5 28 40	5 27 41	5 26 42	5 25 43	5 24 44
6 30 49 16	6 25 44 25	6 14 40 31	6 0 59 32	6 46 40 31	6 35 44 25	6 30 49 16	6 25 44 25	6 14 40 31	6 0 59 32	6 46 40 31	6 35 44 25	6 30 49 16	6 25 44 25	6 14 40 31	6 0 59 32	6 46 40 31	6 35 44 25
Horæ 9	tudo m	opudo m	Horæ Q	tudo m	opudo m	Horæ ny	tudo m	opudo m	Horæ P	tudo m	opudo m	Horæ m	tudo m	opudo m	Horæ t	tudo m	opudo m
h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m
5 30 49 16	5 35 44 25	5 46 40 31	5 0 30 32	5 14 40 31	5 25 44 25	5 30 49 16	5 35 44 25	5 46 40 31	5 0 30 32	5 14 40 31	5 25 44 25	5 30 49 16	5 35 44 25	5 46 40 31	5 0 30 32	5 14 40 31	5 25 44 25
5 46 18	5 42 28	5 37 32	5 37 32	5 41 30	5 45 24	5 46 18	5 42 28	5 37 32	5 37 32	5 41 30	5 45 24	5 46 18	5 42 28	5 37 32	5 37 32	5 41 30	5 45 24
4 42 23	4 37 31	4 33 33	4 33 30	4 40 28	4 44 18	4 42 23	4 37 31	4 33 33	4 33 30	4 40 28	4 44 18	4 42 23	4 37 31	4 33 33	4 33 30	4 40 28	4 44 18
3 35 27	3 33 33	3 25 32	3 27 27	3 36 24	3 41 15	3 35 27	3 33 33	3 25 32	3 27 27	3 36 24	3 41 15	3 35 27	3 33 33	3 25 32	3 27 27	3 36 24	3 41 15
2 24 30	2 18 34	2 14 30	2 16 23	2 29 19	2 34 9	2 24 30	2 18 34	2 14 30	2 16 23	2 29 19	2 34 9	2 24 30	2 18 34	2 14 30	2 16 23	2 29 19	2 34 9
1 13 33	1 6 32	1 3 27	1 6 18	1 21 14	1 25 4	1 13 33	1 6 32	1 3 27	1 6 18	1 21 14	1 25 4	1 13 33	1 6 32	1 3 27	1 6 18	1 21 14	1 25 4
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 10 9	0 13 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 10 9	0 13 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 10 9	0 13 7
Re 0 33	cef 7 30	fus 9 22	Re 6 13	cef 2 4	fus 1 4	Re 0 33	cef 7 30	fus 9 22	Re 6 13	cef 2 4	fus 1 4	Re 0 33	cef 7 30	fus 9 22	Re 6 13	cef 2 4	fus 1 4
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 11 9	0 12 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 11 9	0 12 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 11 9	0 12 7
1 13 33	1 19 36	1 20 19	1 17 8	1 25 4	1 22 4	1 13 33	1 19 36	1 20 19	1 17 8	1 25 4	1 22 4	1 13 33	1 19 36	1 20 19	1 17 8	1 25 4	1 22 4
2 24 30	2 31 23	2 31 12	2 28 3	2 34 6	2 35 6	2 24 30	2 31 23	2 31 12	2 28 3	2 34 6	2 35 6	2 24 30	2 31 23	2 31 12	2 28 3	2 34 6	2 35 6
3 35 27	3 39 18	3 40 8	3 38 1	3 43 6	3 40 5	3 35 27	3 39 18	3 40 8	3 38 1	3 43 6	3 40 5	3 35 27	3 39 18	3 40 8	3 38 1	3 43 6	3 40 5
4 42 23	4 46 12	4 47 3	4 45 4	4 49 6	4 48 2	4 42 23	4 46 12	4 47 3	4 45 4	4 49 6	4 48 2	4 42 23	4 46 12	4 47 3	4 45 4	4 49 6	4 48 2
5 46 18	5 51 7	5 49 2	5 49 6	5 51 5	5 51 3	5 46 18	5 51 7	5 49 2	5 49 6	5 51 5	5 51 3	5 46 18	5 51 7	5 49 2	5 49 6	5 51 5	5 51 3
5 30 49 16	5 35 52 5	5 46 51 4	5 0 51 6	5 14 51 4	5 25 51 5	5 30 49 16	5 35 52 5	5 46 51 4	5 0 51 6	5 14 51 4	5 25 51 5	5 30 49 16	5 35 52 5	5 46 51 4	5 0 51 6	5 14 51 4	5 25 51 5

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate secundo, cuius latitudo
est gradus 24. & minuta 3. & horæ 15. minuta 24.

Hora ♄	Logi- m	Lat- m	Hora ♅	Logi- m	Lat- m	Hora ♆	Logi- m	Lat- m	Hora ♇	Logi- m	Lat- m	Hora ♈	Logi- m	Lat- m	Hora ♉	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 44	50	21	6 40	52	14	6 20	53	4	6 0	53	1	6 40	53	4	6 20	52	13
6	50	20	6	52	12	6	53	4	5	52	2	5	53	6	5	52	14
5	49	15	5	50	6	5	52	2	4	49	4	4	50	9	4	49	19
4	43	10	4	44	3	4	46	1	3	41	6	3	42	14	3	41	24
3	35	6	3	37	2	3	38	2	2	32	10	2	36	20	2	32	29
2	24	4	2	25	1	2	28	4	1	20	15	1	22	24	1	21	33
1	13	2	1	13	2	1	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	1	cef	2	4	fus	5	11	Re	8	20	cef	11	30	fus	10	38
1	13	2	1	6	6	1	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	24	4	2	23	11	2	19	21	1	3	25	1	13	2	1	5	40
3	35	6	3	32	15	3	29	26	2	14	31	2	13	37	2	16	41
4	43	10	4	40	21	4	34	31	3	23	36	3	23	40	3	27	40
5	49	15	5	43	26	5	38	36	4	30	38	4	30	41	4	35	38
6	50	20	6	44	31	6	39	38	5	34	39	5	36	40	5	41	35
6 44	50	21	6 40	43	33	6 20	38	39	6 0	36	42	6 40	38	38	6 20	42	33
Hora ♊	Logi- m	Lat- m	Hora ♋	Logi- m	Lat- m	Hora ♌	Logi- m	Lat- m	Hora ♍	Logi- m	Lat- m	Hora ♎	Logi- m	Lat- m	Hora ♏	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 16	59	24	5 20	42	33	5 40	38	38	6 0	36	42	6 20	38	39	6 40	43	33
5	48	25	5	41	35	5	36	40	5	34	39	6	39	38	6	44	31
4	46	31	4	35	38	4	30	41	4	30	38	5	38	35	5	43	26
3	35	33	3	27	40	3	23	40	3	23	36	4	34	31	4	40	21
2	24	38	2	16	41	2	13	37	2	14	31	3	29	26	3	32	15
1	13	40	1	5	40	1	1	32	1	3	25	2	19	21	2	21	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	1	6	6
Re	0	41	cef	10	38	fus	11	30	Re	8	10	cef	5	11	fus	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	6	1	13	2
1	13	40	1	21	33	1	22	24	1	20	15	2	28	4	2	25	1
2	24	38	2	32	29	2	36	20	2	32	10	3	38	2	3	37	2
3	35	33	3	41	24	3	42	14	3	41	6	4	46	1	4	44	3
4	46	31	4	49	19	4	50	9	4	49	4	5	52	2	5	50	6
5	48	25	5	52	14	5	53	6	5	52	2	6	53	4	6	53	12
5 16	49	24	5 20	52	13	5 40	53	4	6 0	53	1	6 20	53	4	6 40	52	1

Y

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate tertio, cuius latitudo
est gradus 30. & minuta 38. & horæ 14.

Horæ ♌	Logi- m	Lat- m	Horæ ♍	Logi- m	Lat- m	Horæ ♎	Logi- m	Lat- m	Horæ ♏	Logi- m	Lat- m	Horæ ♐	Logi- m	Lat- m	Horæ ♑	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
7 0	44	31	6 52	50	19	6 28	53	9	6 0	53	6	5 32	53	9	5 8	50	18
6	44	30	6	51	15	6	53	8	5	52	6	5	52	11	5	50	19
5	47	20	5	51	11	5	51	7	4	49	9	4	50	14	4	47	24
4	41	16	4	42	8	4	45	7	3	41	12	3	43	19	3	41	29
3	32	12	3	35	7	3	38	7	2	32	16	2	34	24	2	32	33
2	23	9	2	25	7	2	29	9	1	23	20	1	24	29	1	20	38
1	12	7	1	14	7	1	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	cef	3	9	fus	6	16	Re	12	25	cef	13	34	fus	9	41
1	12	7	1	9	12	1	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23	9	2	12	16	2	15	26	1	0	30	1	1	38	1	3	43
3	32	12	3	30	20	3	23	31	2	10	34	2	9	41	2	14	44
4	41	16	4	41	26	4	34	35	3	20	38	3	18	43	3	23	43
5	47	20	5	40	31	5	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41
6	44	30	6	40	35	6	33	42	5	31	43	5	32	43	5	37	40
7 0	44	31	6 52	38	39	6 28	33	42	6 0	32	44	5 32	33	42	5 8	39	38
Horæ ♒	tudo m	tudo m	Horæ ♓	tudo m	tudo m	Horæ ♊	tudo m	tudo m	Horæ ♋	tudo m	tudo m	Horæ ♌	tudo m	tudo m	Horæ ♍	tudo m	tudo m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 0	45	30	5 8	39	38	5 32	33	42	6 0	32	44	6 28	33	42	6 52	38	39
4	41	35	5	37	40	5	32	43	5	31	43	6	33	42	6	40	35
2	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41	5	32	39	5	40	31
3	23	41	3	23	43	3	18	43	3	20	38	4	34	35	4	41	26
1	12	43	2	14	44	2	9	41	2	10	34	3	23	31	3	30	20
0	0	0	1	3	43	1	1	38	1	0	30	2	15	26	2	21	16
Re	0	0	0	0	0	0	0	0	Re	0	0	1	5	20	1	9	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	13	1	14	7
0	0	0	1	20	38	1	24	29	1	23	20	2	29	9	2	25	7
1	12	43	2	32	33	2	34	24	2	32	16	3	38	7	3	5	7
2	23	41	3	41	29	3	43	19	3	41	12	4	45	7	4	42	8
3	32	39	4	47	24	4	50	14	4	49	9	5	51	7	5	51	11
4	41	35	5	50	19	5	52	11	5	52	6	6	53	8	6	51	15
5 0	45	30	5 8	50	18	5 32	53	9	6	53	6	6 28	53	9	6 52	50	16

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate quarto: cuius latitudo
est graduum 36. & minorū 24. & horarū 14. minut. 27.

171

Horæ ♈	Logi- m	Lat- m	Horæ ♉	Logi- m	Lat- m	Horæ ♊	Logi- m	Lat- m	Horæ ♋	Logi- m	Lat- m	Horæ ♌	Logi- m	Lat- m	Horæ ♍	Logi- m	Lat- m
h m m m			h m m m			h m m m			h m m m			h m m m			h m m m		
7 14 42 33			7 0 49 23			6 36 51 14			6 0 52 12			5 16 52 14			5 0 49 24		
6 43 28			6 50 19			5 52 14			5 51 12			5 51 16			4 45 28		
5 42 24			5 47 15			5 48 13			4 47 14			4 45 19			3 35 32		
4 38 20			4 41 14			4 44 12			4 42 15			4 41 23			2 30 37		
3 31 16			3 34 12			3 38 12			3 32 20			3 33 27			1 20 41		
2 23 14			2 25 12			2 29 14			2 21 27			2 22 32			0 0 0		
1 12 12			1 15 12			1 19 16			0 0 0			0 0 0			0 0 0		
Re 0 12			cef 4 14			fus 8 21			Re 12 29			cef 17 37			fus 10 43		
1 11 12			1 7 16			2 25 0			0 0 0			0 0 0			0 0 0		
2 23 14			2 17 21			1 11 28			0 33 1			3 41 0			0 0 0		
3 31 16			3 25 25			2 21 34			2 10 38			2 8 44			1 2 47		
4 38 20			4 32 29			2 25 41			3 16 41			3 16 45			2 13 47		
5 42 24			5 35 35			3 28 43			4 23 43			4 23 46			3 22 46		
6 43 28			6 36 39			4 29 44			5 26 48			5 27 46			4 29 44		
7 14 42 33			7 0 34 41			6 36 30 45			6 0 27 47			5 16 30 45			5 0 33 42		
Horæ ♎	tudo m	opu m	Horæ ♏	tudo m	opu m	Horæ ♐	tudo m	opu m	Horæ ♑	tudo m	opu m	Horæ ♒	tudo m	opu m	Horæ ♓	tudo m	opu m
h m m m			h m m m			h m m m			h m m m			h m m m			h m m m		
4 45 41 35			5 0 33 42			5 28 30 45			6 0 27 47			6 36 30 45			7 0 34 41		
4 39 38			4 29 44			5 27 46			5 26 46			6 29 44			6 36 39		
3 31 41			3 22 46			4 23 46			4 23 43			5 28 43			5 35 35		
2 23 44			2 13 47			3 16 45			3 16 41			4 29 41			4 32 29		
1 11 45			1 2 47			2 8 44			2 17 38			3 21 34			3 25 25		
0 0 0			0 0 0			1 3 41			1 0 33			2 11 28			2 17 21		
Re 0 47			cef 10 43			fus 14 37			Re 12 29			cef 8 21			fus 4 14		
0 0 0			0 0 0			0 0 0			0 0 0			1 19 16			1 15 12		
0 0 0			0 0 0			1 22 32			1 21 27			2 29 14			2 25 12		
1 11 45			1 20 41			2 33 27			2 32 20			3 38 12			3 34 12		
2 23 44			2 30 37			3 41 23			3 42 15			4 44 12			4 41 14		
3 31 41			3 35 32			4 45 19			4 47 14			5 48 13			5 47 15		
4 39 38			4 45 28			5 51 16			5 51 12			6 52 14			6 50 19		
4 45 41 35			5 0 49 24			5 28 52 14			6 0 52 12			6 36 51 14			7 0 49 23		

Y ii

TABVLA diuersi aspectus Lunæ in climate quinto: cuius latitudo
est graduum 41. & minorū 20. & horarū 15.

Horæ ♊	Logi- m	Lat- m	Horæ ♋	Logi- m	Lat- m	Horæ ♌	Logi- m	Lat- m	Horæ ♍	Logi- m	Lat- m	Horæ ♎	Logi- m	Lat- m	Horæ ♏	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
7 45	36	36	7 28	43	27	6 48	48	18	6 0	49	15	5 12	48	18	4 32	43	27
7	37	35	7	44	26	6	47	15	5	47	16	5	47	19	4	40	30
6	39	31	6	45	22	5	46	15	4	44	17	4	44	23	3	36	34
5	38	27	5	42	20	4	41	15	3	38	19	3	39	26	2	28	38
4	34	23	4	38	19	3	36	16	2	32	33	2	32	30	1	19	41
3	28	20	3	32	17	2	27	17	1	23	27	1	25	34	0	0	0
2	20	17	2	25	15	1	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	10	16	1	15	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	15	cef	4	18	fus	9	23	Re	14	31	cef	15	38	fus	10	43
1	10	16	1	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	20	17	2	15	24	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	28	20	3	22	28	2	9	31	1	5	25	1	5	42	0	0	0
4	34	23	4	26	32	3	16	36	2	4	39	2	4	44	1	0	45
5	38	27	5	30	35	4	21	39	3	11	42	3	12	45	2	9	46
6	39	31	6	31	38	5	24	42	4	17	44	4	17	46	3	18	46
7	37	35	7	28	42	6	25	44	5	21	45	5	22	46	4	24	44
7 45	36	36	7 28	28	43	6 48	23	45	6 0	22	46	5 12	23	45	4 32	28	43
Horæ ♐	Logi- m	Lat- m	Horæ ♑	Logi- m	Lat- m	Horæ ♒	Logi- m	Lat- m	Horæ ♓	Logi- m	Lat- m	Horæ ♈	Logi- m	Lat- m	Horæ ♉	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
4 15	36	36	4 32	28	43	5 12	23	45	6 0	20	46	6 48	23	45	7 28	28	43
4	34	38	4	24	44	5	23	46	5	21	45	6	25	44	7	28	42
3	27	42	3	18	46	4	17	46	4	17	44	5	24	42	6	31	38
2	19	44	2	9	46	3	12	45	3	11	42	4	21	39	5	30	35
1	10	46	1	0	45	2	4	44	2	4	39	3	16	36	4	36	32
0	0	0	0	0	0	1	5	42	1	5	35	2	9	31	3	22	28
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	24	2	15	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	20
Re	0	46	cef	10	43	fus	15	38	Re	14	31	cef	9	23	fus	4	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	16
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	18	20	2	24	15
1	10	46	1	19	41	2	32	30	2	32	33	3	36	16	4	38	19
2	19	44	2	28	38	3	39	26	3	38	19	4	41	15	5	42	20
3	27	42	3	37	34	4	44	23	4	44	17	5	46	15	6	45	22
4	34	38	4	40	30	5	47	19	5	47	16	6	47	15	7	44	26
4 15	36	36	4 32	43	27	5 12	48	18	6 0	49	15	6 48	48	18	7 28	43	27

TABVLA diuersitatis aspectus Lunę in climate sexto, cuius latitudo
est graduum 45. & minorũ 24. & horarũ 15. minorũ 30.

173

Horæ ♊	Logi- m	Lat- m	Horæ ♋	Logi- m	Lat- m	Horæ ♌	Logi- m	Lat- m	Horæ ♍	Logi- m	Lat- m	Horæ ♎	Logi- m	Lat- m	Horæ ♏	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
7 48	34	42	7 28	44	31	6 28	50	23	6 0	51	20	5 16	49	23	4 30	43	32
7	37	40	6	46	27	6	50	22	5	50	20	5	48	24	4	41	35
6	40	35	5	44	23	5	47	20	4	46	22	4	46	27	3	36	39
5	37	33	4	40	21	4	43	20	3	41	24	3	31	31	2	29	42
4	33	37	3	32	20	3	36	20	2	33	27	2	32	35	1	20	45
3	28	24	2	23	20	2	29	22	1	24	31	1	24	38	0	0	0
2	20	22	1	14	20	1	20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	20	cef	5	23	fus	10	28	Re	15	35	cef	12	42	fus	11	48
1	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	20	22	1	5	24	1	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	28	24	2	13	28	2	7	35	1	4	39	1	5	46	0	0	0
4	33	27	3	22	32	3	14	40	2	3	42	2	3	48	1	0	50
5	37	33	4	26	35	4	20	43	3	10	46	3	11	50	2	11	51
6	40	35	5	30	40	5	23	24	4	15	48	4	15	51	3	16	50
7	37	40	6	30	43	6	24	49	5	19	50	5	21	50	4	24	49
7 48	34	42	7 28	28	46	6 28	22	50	6 0	19	51	5 16	22	50	4 30	25	48
Horæ ♐	Logi- m	Lat- m	Horæ ♑	Logi- m	Lat- m	Horæ ♒	Logi- m	Lat- m	Horæ ♓	Logi- m	Lat- m	Horæ ♈	Logi- m	Lat- m	Horæ ♉	Logi- m	Lat- m
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
4 20	35	41	4 30	25	48	5 16	22	50	6 0	19	51	6 28	22	50	7 28	28	46
4	33	41	4	24	49	5	21	50	5	19	50	6	24	49	6	30	43
3	27	46	3	16	50	4	15	51	4	15	48	5	23	44	5	30	40
2	19	49	2	11	51	3	11	51	3	10	46	4	20	43	4	26	35
1	12	50	1	0	50	2	3	48	2	3	42	3	14	40	3	22	32
0	0	0	0	0	0	1	5	46	1	4	39	2	7	35	2	13	28
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	32	1	5	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	51	cef	11	48	fus	12	42	Re	15	35	cef	10	28	fus	5	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	24	1	14	20
0	0	0	0	0	0	1	24	38	1	24	31	2	29	22	2	23	20
1	12	50	1	20	45	2	32	35	2	33	27	3	36	20	3	32	20
2	19	49	2	29	42	3	31	31	3	41	24	4	43	20	4	40	21
3	23	46	3	36	39	4	46	27	4	46	22	5	47	20	5	44	23
4	33	41	4	41	35	5	48	24	5	50	20	6	50	22	6	46	27
4 20	35	41	4 30	43	32	5 16	49	23	6 0	51	20	6 28	50	23	7 28	44	31

Y iii

Horæ 9	Logi- m	Lat- m	Horæ Q	Logi- m	Lat- m	Horæ np	Logi- m	Lat- m	Horæ p	Logi- m	Lat- m	Horæ m	Logi- m	Lat- m	Horæ t	Logi- m	Lat- m
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
8	0	30 42	7	40	39 33	6	54	45 24	6	0	46 21	5	6	45 24	4	20	39 33
7		38 38	7		40 32	6		45 23	5		45 22	5		45 25	4		37 34
6		34 35	6		40 28	5		43 22	4		42 23	4		41 27	3		33 38
5		32 31	5		39 23	4		40 21	3		37 25	3		37 31	2		26 41
4		29 28	4		35 23	3		35 20	2		31 26	2		31 34	1		19 44
3		24 25	3		30 23	2		37 24	1		23 28	1		24 38	0		0 0
2		17 24	2		22 22	1		19 26	0		0 0	0		0 0	0		0 0
1		9 22	1		14 22	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0
Re		0 21	cef		5 23	fus		11 29	Re		15 31	cef		17 41	fus		10 47
1		9 22	1		3 26	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0
2		17 24	2		11 29	1		3 32	0		0 0	0		0 0	0		0 0
3		24 25	3		18 32	2		5 36	1		7 35	1		8 44	0		0 0
4		29 28	4		22 36	3		11 40	2		0 38	2		0 46	1		2 48
5		32 31	5		25 39	4		15 43	3		6 42	3		7 47	2		6 49
6		34 35	6		25 42	5		18 45	4		11 45	4		13 48	3		14 48
7		38 38	7		23 45	6		18 47	5		14 48	5		17 48	4		20 47
8	0	30 42	7	40	21 46	6	54	17 48	6	0	16 48	5	6	17 48	4	20	21 46
Horæ x	Logi- m	Lat- m	Horæ y	Logi- m	Lat- m	Horæ z	Logi- m	Lat- m	Horæ a	Logi- m	Lat- m	Horæ b	Logi- m	Lat- m	Horæ c	Logi- m	Lat- m
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
4	0	30 42	4	20	21 46	5	6	17 48	6	0	16 48	6	54	17 48	7	40	21 49
3		24 45	4		20 47	5		17 48	5		14 48	6		18 47	7		23 45
2		17 47	3		14 48	4		13 48	4		11 45	5		18 45	6		25 42
1		9 48	2		6 49	3		7 47	3		6 42	4		15 43	5		25 39
0		0 0	1		2 48	2		0 46	2		0 38	3		11 40	4		22 36
0		0 0	0		0 0	1		8 44	1		7 35	2		5 36	3		18 30
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		3 32	2		11 29
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		3 36
Re		0 49	cef		10 47	fus		17 41	Re		15 31	cef		11 29	fus		5 23
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		14 22
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		19 26	2		22 22
0		0 0	0		0 0	1		24 38	1		23 28	2		27 24	3		30 23
0		0 0	0		19 44	2		31 34	2		31 26	3		35 20	4		35 23
1		9 48	1		26 41	3		37 31	3		37 25	4		40 21	5		39 25
2		17 47	2		33 38	4		41 27	4		42 23	5		43 22	6		40 28
3		24 45	3		37 34	5		45 25	5		45 22	6		45 23	7		40 32
4	0	30 42	4	20	39 33	5	6	45 24	6	0	46 21	6	54	45 24	7	40	39 33

TABVLA femidiametrorum Solis & Lunæ & Vmbrae.

Lineæ numeri communes				Semi-dia- me- ter ☉	Semi-dia- me- ter ☾	Semi-dia- me- ter Vmbrae	Va- ria- tio Vmbrae
\bar{s}	\bar{g}	\bar{s}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}	\bar{m}	\bar{z}
0	0	6	0	15	40	14	30
0	6	5	54	15	41	14	31
0	12	5	48	15	41	14	32
0	18	5	42	15	41	14	35
0	24	5	36	15	43	14	37
0	30	5	30	15	45	14	41
0	36	5	24	15	48	14	45
0	42	5	18	15	49	14	49
0	48	5	12	15	51	14	57
0	54	5	6	15	54	15	4
1	0	5	0	15	58	15	12
1	6	4	54	16	2	15	20
1	12	4	48	16	0	15	29
1	18	4	42	16	8	15	39
1	24	4	36	16	11	15	48
1	30	4	30	16	15	15	59
1	36	4	24	16	20	16	12
1	42	4	18	16	23	16	21
1	48	4	12	16	26	16	34
1	54	4	6	16	32	16	44
2	0	4	0	16	35	16	56
2	6	3	54	16	39	17	7
2	12	3	48	16	41	17	17
2	18	3	42	16	45	17	27
2	24	3	36	16	46	17	36
2	30	3	30	16	50	17	44
2	36	3	24	16	50	17	51
2	42	3	18	16	51	17	56
2	48	3	12	16	53	18	0
2	54	3	6	16	54	18	3
3	0	3	0	16	55	18	4

TABVLA equationis diuersitatis aspectus
sive tabula Attacium.

Lineę numeri communes		Minuta propor- tionalia longitu- dinum		Portio longitu- tudinis		Epicyc- lus		Eccen- tricus		TABVLA reflexio- nis tenebrarum in vtraq; eclipsi. ☉ ☌ ☾			
s	G	s	G	m	z	m	z	m	m	p	G	G	G
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0	0	90	90	0
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0	1	67	73	0
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1	2	57	60	0
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2	3	49	59	0
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3	4	43	54	0
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4	5	37	50	0
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5	6	31	46	0
0	48	5	12	9	15	9	15	2	6	7	26	43	0
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8	8	21	39	0
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9	9	16	36	0
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11	10	11	32	0
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13	11	6	29	0
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14	12	2	26	90
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16	13	0	23	64
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17	14	0	21	52
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19	15	0	19	43
1	42	4	18	34	54	31	54	7	21	16	0	15	36
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22	17	0	12	29
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24	18	0	10	22
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26	19	0	7	16
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27	20	0	4	10
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28	21	0	2	4
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29	Nūerus pūtorū in vtraq; eclipsi scilicet ☉ & ☌ Initium eclipsis solis & finis eius reflexionis Initium eclipsis lune & finis eius reflexionis			
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30				
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30				
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31				
2	42	3	18	48	31	58	18	12	31				
2	48	3	12	59	27	49	21	12	32	Finis eclipsis Lune & initium eius reflexionis			
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32				
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32				

Tabula eclipsis Solis

177

ad longitudinem longiorem						ad longitudinem propiorem						Tabella de coloribus eclipsium Solis.	
Latitudo Lunę visā.			Puncta.			Latitudo Lunę visā.			Puncta.			Tabella de coloribus eclipsium Solis.	
m	z	p	m	z	p	m	z	p	m	z	p	g	Longitudinis
31	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	1	A nodo
28	18	1	12	39	1	31	18	1	13	16	1	1	Nigrū pressum
25	35	2	17	30	2	28	35	2	18	25	2	2	Nigrū obscurū
22	52	3	20	25	3	25	53	3	22	2	3	3	Fuscū in rubore
20	17	4	23	33	4	23	10	4	24	50	4	4	Fuscū in croceo
17	28	5	25	36	5	20	20	5	27	9	5	5	Fuscū clarum
14	41	6	27	36	6	17	45	6	29	0	6	6	Fuscū rubrum
12	3	7	28	34	7	15	3	7	30	30	7	7	Rufum
9	20	8	29	33	8	12	20	8	31	56	8	8	Rufum
6	38	9	30	17	9	9	38	9	32	37	9	9	Rufum glaucū
3	55	10	30	45	10	6	55	10	33	16	10	10	Rubeū glaucum
1	3	11	30	59	11	4	13	11	33	44	11	11	Croceum
0	0	12	31	0	12	1	30	12	33	48	12	12	Croceum albū
						0	0	12	34	0			

Pars duodecima puncti æqualis ad Solem & Lunam

Tabula quantitatis tenebrarum in vtraque eclipsi.

Pun			Sta			Pun			Sta			Tabella de coloribus eclipsium Lunę.	
Dia ad me- tri			ad So- lem			Dia ad me- tri			ad So- lem			Tabella de coloribus eclipsium Lunę.	
☉			☾			☉			☾			Tabella de coloribus eclipsium Lunę.	
p	p	m	p	m	p	p	p	m	p	m	m	Latitudinis	
1	0	20	0	30	1	0	20	0	30	10	10	Nigrū pressum	
2	1	0	1	10	2	1	0	1	10	20	20	Nigrū cum viriditate & aureo.	
3	1	45	2	8	3	1	50	2	5	30	30	Nigrū subrubeū	
4	2	40	3	10	4	2	40	3	10	40	40	Glaucū cum pallore.	
5	3	40	4	20	5	3	20	4	20	50	50	Glaucū cum pallore.	
6	4	40	5	30	6	4	40	5	30	60	60	Pallida & grisea	
7	5	50	6	45	7	5	50	6	40	70	70	Grisea cum albedine.	
8	7	0	8	0	8	7	0	8	0	80	80	Rufum	
9	8	20	9	10	9	8	20	9	10	90	90		
10	9	40	10	20	10	9	40	10	20	100	100		
11	10	50	11	30	11	10	50	11	30	110	110		
12	12	0	12	0	12	12	0	12	0	120	120		

Z

TABVLA eclipsis

Lunæ

ad

longitudinem

lōgiorem

TABVLA eclipsis

Lunæ

ad

longitudinem

propiorem

Lati- tudo Lunæ		Pū- cta		Minu- ta ca- sus		Mi- nuta moræ		Lati- tudo Lunæ		Pū- cta		Minu- ta ca- sus		Mi- nuta moræ	
m̄	z̄			m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄			m̄	z̄	m̄	z̄
53	0		0	0	0	0	0	63	36	0		0	0	0	0
50	33		1	15	55	0	0	60	39	1		19	9	0	0
48	5		2	22	18	0	0	57	43	2		27	20	0	0
45	38		3	26	56	0	0	54	46	3		32	35	0	0
43	10		4	30	45	0	0	51	49	4		36	35	0	0
40	43		5	33	55	0	0	48	53	5		40	42	0	0
38	15		6	36	22	0	0	45	56	6		43	53	0	0
35	48		7	39	5	0	0	42	59	7		47	13	0	0
33	22		8	41	52	0	0	40	3	8		49	25	0	0
30	53		9	43	5	0	0	37	6	9		51	40	0	0
28	25		10	45	44	0	0	34	9	10		53	39	0	0
25	58		11	46	12	0	0	31	13	11		55	25	0	0
23	30		12	47	30	0	0	28	16	12		56	29	0	0
21	3		13	38	11	10	32	25	19	13		45	47	12	35
18	35		14	35	14	14	23	22	23	14		42	15	17	16
16	8		15	33	24	17	5	19	26	15		40	2	20	32
13	40		16	32	5	19	7	16	29	16		38	27	22	38
11	13		17	31	9	20	39	13	33	17		37	20	24	18
8	45		18	30	27	21	49	10	36	18		36	27	26	2
6	18		19	29	58	22	39	7	40	19		35	35	27	12
3	50		20	29	41	23	11	4	43	20		35	22	27	52
1	23		21	29	31	23	28	1	46	21		35	20	28	13
0	0		21	29	30	23	30	0	0	21		0	0	28	16

TABVLA proportionis augmentata per duos gradus

Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio	Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio	Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio
0	0	0	0	0	0
2	0 2	2	14 52	2	45 0
4	0 6	4	15 45	4	46 0
6	0 12	6	16 41	6	47 7
8	0 20	8	17 38	8	47 46
10	0 30	10	18 36	10	48 57
12	0 42	12	19 36	12	49 30
14	0 57	14	20 36	14	50 19
16	1 15	16	21 36	16	51 6
18	1 34	18	22 36	18	51 50
20	1 55	20	23 36	20	52 32
22	2 18	22	24 36	22	53 11
24	2 42	24	25 36	24	53 48
26	3 5	26	26 38	26	54 24
28	3 25	28	27 40	28	54 59
30	3 54	30	28 32	30	55 34
32	4 21	32	29 44	32	56 8
34	4 50	34	30 46	34	56 42
36	5 21	36	31 48	36	57 15
38	5 57	38	32 50	38	58 43
40	6 34	40	33 52	40	58 8
42	7 13	42	34 54	42	58 31
44	7 52	44	35 56	44	58 50
46	8 32	46	36 58	46	59 7
48	9 15	48	38 0	48	59 21
50	10 0	50	39 0	50	59 33
52	10 46	52	40 0	52	59 43
54	11 33	54	41 0	54	59 51
56	12 21	56	42 0	56	59 56
58	13 10	58	43 0	58	59 58
0	14 0	0	44 0	0	60 0

Z ii

TABVLA eclipsis Solis ad
longitudinem longiorem

TABVLA eclipsis Solis ad
longitudinē propiorē

Arg. lati. Septen.				Puncta ecli-				Minu- ta ca-				Argu. lati. Septen.				Pūcta ecli-				Minu- ta ca-			
s		z		p		f		s		z		p		f		s		z		p		f	
G	m	G	m	p	m	G	m	G	m	G	m	p	m	G	m	G	m	p	m	m	z		
6	37	53	23	0	0	0	0	7	20	52	40	0	0	0	0	7	20	52	40	0	0	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30	7	0	53	0	0	17	7	56	7	0	53	0	0	17	7	56
6	0	54	0	1	5	13	7	6	30	53	30	1	9	14	11	6	0	54	0	2	0	18	32
5	30	54	30	1	55	17	10	5	30	54	30	2	53	21	37	5	30	54	30	3	45	24	2
4	30	55	30	3	37	22	41	4	30	55	30	4	37	26	12	4	30	55	30	5	28	27	53
4	0	56	0	4	29	24	41	3	30	56	0	5	28	27	53	3	30	56	0	6	20	29	17
3	30	56	30	5	21	26	15	2	30	57	0	7	12	30	19	2	30	57	0	8	5	31	31
3	0	57	0	6	13	27	21	2	0	58	0	8	56	22	15	1	30	58	0	9	37	32	49
2	30	57	30	7	6	28	39	1	30	58	30	9	37	32	49	0	30	59	0	10	48	33	15
2	0	58	0	7	57	29	28	0	30	59	0	10	48	33	15	0	0	0	0	11	30	33	30
1	30	58	30	8	48	30	7	0	30	0	0	12	44	33	34	0	0	0	0	12	44	33	34
1	0	59	0	9	39	30	34	0	30	0	0	12	44	33	34	0	0	0	0	12	44	33	34
0	30	59	30	10	32	30	51	0	30	0	0	12	44	33	34	0	0	0	0	12	44	33	34
0	0	0	0	10	45	30	55	0	30	0	0	12	44	33	34	0	0	0	0	12	44	33	34
s Mer. s				P				M				s Mer. s				P				M			
s		3		E		c		s		3		E		c		s		3		E		c	
G	m	G	m	p	m	m	z	G	m	G	m	p	m	m	z	G	m	G	m	p	m	m	z
59	30	0	10	30	32	30	51	59	30	0	30	11	30	33	30	59	30	0	30	11	30	33	30
59	0	1	0	9	39	30	34	59	0	1	0	10	48	33	15	59	0	1	0	10	48	33	15
58	30	1	30	8	48	30	7	58	30	1	30	9	37	32	45	58	30	1	30	9	37	32	45
58	0	2	0	7	57	29	28	58	0	2	0	8	56	32	15	58	0	2	0	8	56	32	15
57	30	2	30	7	6	28	39	57	30	2	30	8	5	31	31	57	30	2	30	8	5	31	31
57	0	3	0	6	13	27	21	57	0	3	0	7	12	30	19	57	0	3	0	7	12	30	19
56	30	3	30	5	21	26	15	56	30	3	30	6	20	29	17	56	30	3	30	6	20	29	17
56	0	4	0	4	29	24	41	56	0	4	0	5	28	27	13	56	0	4	0	5	28	27	13
55	30	4	30	3	37	22	41	55	30	4	30	4	37	26	12	55	30	4	30	4	37	26	12
55	0	5	0	2	45	20	10	55	0	5	0	3	45	23	2	55	0	5	0	3	45	23	2
54	30	5	30	1	55	17	10	54	30	5	30	2	53	21	17	54	30	5	30	2	53	21	17
54	0	6	0	1	5	13	7	54	0	6	0	2	0	18	32	54	0	6	0	2	0	18	32
53	30	6	30	0	11	5	30	53	30	6	30	1	9	14	16	53	30	6	30	1	9	14	16
53	23	6	37	0	0	0	0	53	0	7	0	0	17	7	16	53	0	7	0	0	17	7	16
								52	40	7	20	0	0	0	0					0	0	0	0

TABVLA eclipsis Lunæ ad longitudinem longiorem in epicyclo.

181

Argumentum Latitudinis Septentrionalis		Argumentum latitudinis Meridionalis		Puncta ecli- psis		Mi- nuta casus		Mi- nuta more	
̄s	̄s	̄s	̄s						
0	2	3	5						
G m	G m	G m	G m		G m		G m		G m
11 0	49 0	11 0	49 0		0 0		0 0		0 0
10 30	49 30	10 30	49 30		0 40		12 10		0 0
10 0	50 0	10 0	50 0		1 40		19 30		0 0
9 30	50 30	9 30	50 30		2 40		24 32		0 0
9 0	51 0	9 0	51 0		3 35		28 7		0 0
8 30	51 30	8 30	51 30		4 32		31 13		0 0
8 0	52 0	8 0	52 0		5 30		34 10		0 0
7 30	52 30	7 30	52 30		6 25		36 27		0 0
7 0	53 0	7 0	53 0		7 23		38 42		0 0
6 30	53 30	6 30	53 30		8 21		40 28		0 0
6 0	54 0	6 0	54 0		9 20		42 11		0 0
5 30	54 30	5 30	54 30		10 17		43 36		0 0
5 0	55 0	5 0	55 0		11 14		44 52		0 0
4 30	55 30	4 30	55 30		12 11		41 4		0 0
4 0	56 0	4 0	56 0		13 9		36 42		10 21
3 30	56 30	3 30	56 30		14 7		34 1		13 47
3 0	57 0	3 0	57 0		15 4		32 44		15 48
2 30	57 30	2 30	57 30		16 2		31 38		17 38
2 0	58 0	2 0	58 0		17 0		30 31		19 14
1 30	58 30	1 30	58 30		17 57		30 3		20 13
1 0	59 0	1 0	59 0		18 53		29 52		20 52
0 30	59 30	0 30	59 30		19 50		29 19		21 16
0 0	60 0	0 0	60 0		20 46		29 16		21 22

Z iii.

TABVLA eclipsis Lunæ ad longitudinem longiorem in epicyclo.

Argumentum latitudinis Septentrionalis		Argumentum latitudinis Meridionalis		Puncta ecli- psis	Mi- nuta casus	Mi- nuta more
̄ 0	̄ 2	̄ 3	̄ 5			
G ̄m	G ̄m	G ̄m	G ̄m	p ̄m	̄m ̄	̄m ̄
13 0	47 0	13 0	47 0	0 26	12 25	0 0
12 30	47 30	12 30	47 30	1 13	20 52	0 0
12 0	48 0	12 0	48 0	2 2	26 7	0 0
13 30	48 30	11 30	48 30	2 50	30 23	0 0
11 0	49 0	11 0	49 0	3 36	34 27	0 0
10 30	49 30	10 30	49 30	4 34	37 0	0 0
10 0	50 0	10 0	50 0	5 29	41 27	0 0
9 30	50 30	9 30	50 30	6 10	43 26	0 0
9 0	51 0	9 0	51 0	6 54	45 21	0 0
8 30	51 30	8 30	51 30	7 41	47 25	0 0
8 0	52 0	8 0	52 0	8 31	49 28	0 0
7 30	52 30	7 30	52 30	9 26	51 6	0 0
7 0	53 0	7 0	53 0	10 11	52 44	0 0
6 30	53 30	6 30	53 30	10 54	54 9	0 0
6 0	54 0	6 0	54 0	11 43	55 20	0 0
5 30	54 30	5 30	54 30	12 35	47 14	9 7
5 0	55 0	5 0	55 0	13 27	43 53	14 9
4 30	55 30	4 30	55 30	14 25	40 54	17 25
4 0	56 0	4 0	56 0	15 0	39 9	19 57
3 30	56 30	3 30	56 30	15 50	37 50	21 57
3 0	57 0	3 0	57 0	16 38	36 51	23 32
2 30	57 30	2 30	57 30	17 25	36 0	24 49
2 0	58 0	2 0	58 0	18 15	35 31	25 47
1 30	58 30	1 30	58 30	19 5	35 5	26 32
1 0	59 0	1 0	59 0	19 54	34 49	27 2
0 30	59 30	0 30	59 30	20 43	34 40	27 16
0 0	60 0	0 0	60 0	21 31	34 35	27 27

Luminarium σ aut δ singulis mensibus supputare.

Si quispiam per sequentes tabellas facilius supputare voluerit luminarium neomenias, hoc est, interlunia, nouilunia, coitū, cōgressionem copulationemq; \odot ac \jmath , quam Græci synodon appellant, nos menstruas coniunctiones: aut panselinon .i. totilunium siue plenilunium. Quindecimas & oppositiones veras luminarium.

1 Primò seorsum scribat radicem Christi tēpus scilicet, locum σ , & argumentum mediū \jmath , locus tamē in duobus locis annotetur: vnus \odot soli, alter verò \jmath peculiaris, cum suis characteribus supernè. Sub quibus omnibus seriatim adiiciātur omnes numeri ē regione annorum collectorum & expanforum reperti. Quin & mēsis immediatē præcedentis illū, cuius interlunium aut pleniluniū perscrutaris: dein singulos coaceruato adinuicem quodlibet sub suo genere, & congeries illa seruetur ad partem. Vel breuius sic.

1 In tabella quæ radicem inscribitur, quoniam Christi radicem complectitur, ē regione annorū collectorū qui tuis pauciores proximiorēsque; adjacent, si quid reperiēs, seorsum scribe. Dein ex directo expanforum ac mēsis iamiam elapsi præcedentisq; mēsem cuius synodum aut pleniluniū perscrutaris. Mox pariter exaggerato quodlibet sub suo genere, veluti arithmeticæ ratio exigit, & congeries illa seruetur ad partem.

2 Postmodū ex diebus, horis ac M. in tabella interlunū repertis, si σ quæris, aut plenilunii, si δ , subducito tuos dies, horas ac M. seorsum seruatas: loco autem & argumento medio adicias, & profiliēt dies, horæ & M. mēsis illicet sequentis. In quibus celebrabitur media luminarium σ siue δ : quin & MM. vtriusque, cum argumento medio \jmath .

3 Ex medio præterea motu \odot , si augem propriam subduxeris, illico emerget argumentū \odot ē regione: cuius si locum in ζ . g. m. in prima tabella compertum coaceruaueris medio motui eiusdem prius reperto, ē uestigio resultabit verus locus \odot in zodiaco die & hora mediæ σ siue δ : Motum denique \odot in hora ibidem repertum inscribas seorsum.

4 Quartò locum ex directo argumenti mediū \jmath annotatum in 2. tabellā si adieceris medio motui, cōflabitur verus locus eiusdē. Qui si cōgruet in signis G. & M. cum vero loco \odot illa σ siue δ media erit etiam vera: Alioquin ex motu \jmath in hora cōperto ē regione eiusdem argumenti mediū subtrahas motum \odot in hora superius seruatum, & residuū ad ζ . redactum erit superatio, quæ diuisoris vicem obtinebit. Dein subducito etiam verum \odot locū à vero loco \jmath , aut ē contrā, utpote minore à maiore: & profiliēt differentia siue lōgitudō illius scilicet luminaris, cuius fuerit maior numerus. Huiuscemodi differentiam ad 2. quoq; redactā diuide per superationem, ut nosti, & profluēt in quotiente horæ ac M. Quas adde horis ac M. σ aut δ mediæ, si lōgitudō fuerit \odot : aut subtrahē, si \jmath : & cōflabitur tēpus verē applicationis seu σ luminariū quod queritabas. Si deniq; motū vtriusq; luminaris in hora multiplicaueris per hor. ac M. ex huiuscemodi diuisione cōpertas: & productū adieceris vero loco ipforū, p̄filiēt verus locus luminariū in zodiaco adæquatus horis ac M. interlunū siue plenilunū, in finitōre Ferrario supputatus.

Verū si huiuscemodi luminarium applicationes ad alios finitōres redigere libuerit, Addas vel minuas, quod hæc tibi parua tabella indicat. Et voti postmodo compos eris.

	H	m			H	m	
Corduba	1	38	A		Florentia	0	2 M
Toletum	1	30	A		Sena	0	4 M
Auinio	0	48	A		Perusia	0	4 M
Parisus	0	45	A		Roma	0	7 M
Narbona	0	34	A		Neapolis	0	14 M
Genua	0	18	A		Salernūm	0	16 M
Vlma	0	13	A		Pañormum	0	17 M
Nouaria	0	12	A		Byzantium	1	6 M
Mediolanū	0	12	A		Alexandria	1	10 M
Cremona	0	10	A		Hierosolyma	1	30 M
Lucca	0	2	A		Damaſcum	1	46 M

Luminarium & Martio 1527. exemplari supputatione periclitari.

Tempus			Locus ☉, ☌			Locus ☌			Argu. M						
Anni	D	H m	s	g	m	s	g	m	s	g	m	s	g	m	
1440 80 6	7	8	34	4	41	37	4	41	37	83	27	Tabella rad.	5	49	23
	14	5	54	5	46	33	5	46	33	332	51		M. M. ☉.		
	5	17	40	5	53	54	5	53	54	110	57		Aux ☌ sui		
Februarii	29	11	16	0	29	6	0	29	6	25	40	Non bifest.	4	17	58
Aceruus Sub. rex hoc	56	19	24	4	51	10	4	51	10	193	4	Tabu. bre. ☌	5	54	1
	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38		5	51	31
Martii ☌ Media	2	6	4	5	49	23	5	49	23	244	42	Argu. Med.	2.30. Dria ☌		
	Cum arg. M.	M.	☉	5	49	23	5	49	23	M. M. ☌ *	Locus cū arg. medio repts	Ad ho. ☉	☌	34	0
			0	2	8	0	4	38	Venus locus	2			29		
Martii	2	6	4	5	51	31	5	54	1	Motus ☌ H. 4. m. 45. sub.	Supera. ☌	31.	31.		
Subtrahē	2	1	19	☉	5	51	20	5	51	20	Locus venis	Longit. ☌	9000	2	
												Superat. ☌	1891	2	

Si & Media adie-
ceris dies 29. H.
12. m. 44. proflit
& media sequentis
interlunii. Si ve-
ro 14. 18. 22. ple-
nilunii.

Breuitatis gratia
poteris hanc colū-
nula relinqre inta
& a, & motū ☉ *
etiā ☌ peculiare
scribere ad partē,
& cum argumēto
medio negociari.

Lōgitudō p supputationē di-
stribuitur, uti par est, & p-
fluent in quotiēte H. 4. m.
45. ferē: quas subducto ab
horis & m. & media, quo-
niam lōgitudō est ☌, & p-
flit tempus verē & lumi-
narium.

Anni	Tempus			Locus & mediae			Arg.) medium	
	D	H	m	S	G	m	G	m
1	10	15	11	5	49	17	309	48
2	21	6	23	5	38	34	259	36
3	2	8	50	5	56	57	235	13
4	14	0	2	5	46	14	185	1
5	24	15	13	5	35	31	134	50
6	5	17	40	5	53	54	110	27
7	16	8	52	5	43	11	60	15
8	28	0	3	5	32	28	10	3
9	9	2	30	5	50	51	345	40
10	19	17	42	5	40	8	295	28
11	0	20	9	5	58	31	271	5
12	12	11	20	5	47	48	220	53
13	23	2	32	5	37	5	170	42
14	4	4	59	5	55	28	146	19
15	14	20	11	5	44	45	96	7
16	26	11	22	5	34	1	45	55
17	7	13	49	5	52	25	21	32
18	18	5	1	5	41	42	331	20
19	28	20	12	5	30	58	281	8
20	10	22	39	5	49	22	256	45
21	21	13	51	5	38	38	206	34
22	2	16	18	5	57	2	182	11
23	13	7	30	5	46	19	131	59
24	24	22	41	5	35	35	81	47
25	6	1	8	5	53	59	57	24
26	16	16	20	5	43	15	7	12
27	27	7	31	5	32	32	317	0
28	9	9	58	5	50	56	292	37
29	20	1	10	5	40	12	242	25
30	1	3	37	5	58	36	218	3
31	11	18	49	5	47	52	167	51
32	23	10	0	5	37	9	117	39

Expanit

Jan
Feb
Mar
Apr
Mai
Junii
Iuli
Augu
Sept.
Octob
Nouem
Decem

Janu.
Febr.
Mar.
April.
Mai.
Junii.
Iuli.
Aug.
Septem
Octob
Nouem
Decem

Anni	Tempus			Locus σ mediae			Arg. γ medium	
Expansi	D	H	m	S	G	m	G	m
33	4	12	27	5	55	33	93	16
34	15	3	39	5	44	49	43	4
35	25	18	50	5	34	6	352	52
36	7	21	17	5	52	29	328	29
37	18	12	29	5	41	46	278	17
38	29	3	40	5	37	3	228	6
39	10	6	7	5	49	26	203	43
40	21	21	19	5	38	43	153	31

Menses non bifextiles.

	D	H	m	S	G	m	G	m
Ianu.	1	11	16	0	29	6	25	49
Febr.	29	11	16	0	29	6	25	49
Mar.	1	9	48	1	27	19	77	27
April.	1	21	4	1	56	26	103	16
Maii.	3	8	20	2	25	32	129	5
Iunii.	3	19	36	2	54	38	154	54
Iuli.	5	6	52	3	23	45	180	43
Augu.	6	18	8	3	52	51	206	32
Sept.	7	5	24	4	21	58	232	21
Octob.	8	16	39	4	51	4	258	10
Nouem.	9	3	55	5	20	10	283	59
Decemb.	10	15	11	5	49	17	309	48

Menses bifextiles.

Ianu.	1	11	16	0	28	6	35	49
Febr.	0	22	32	0	58	13	51	38
Mar.	2	9	48	1	27	19	77	27
April.	2	21	4	1	56	26	103	16
Maii.	4	8	20	2	25	35	129	5
Iunii.	4	19	36	2	54	38	154	54
Iuli.	6	6	52	3	23	45	180	43
Aug.	7	18	8	3	52	51	206	32
Septem.	8	5	24	4	21	58	232	21
Octob.	9	16	39	4	51	4	258	10
Nouem.	10	3	55	5	20	10	283	59
Decem.	11	15	11	5	49	17	309	48

AA ii

	Tempus.			Locus σ			Argum. m	
	D	H	m	s	G	m	G	m
R. Christi	16	17	4	4	21	49	339	55

TABELLA radicum in annis collectis quæ Christi radicem complectitur

1400	14	23	59	4	33	48	264	7
1440	7	8	34	4	41	37	83	27

TABVLA brevis reuolutionum in σ .

	Tempus			Locus \odot			Locus \rangle			Argumentū \rangle	
	D	H	m	s	g	m	s	g	m	G	m
σ	14	18	22	0	14	33	3	14	33	192	55
	44	7	6	0	43	39	3	43	39	218	44
	73	19	50	1	12	46	4	12	46	244	33
	103	8	34	1	41	52	4	41	52	270	22

TABVLA brevis reuolutionum in σ

σ	29	12	44	0	29	6	0	29	6	25	49
	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38
	88	14	22	1	27	19	1	27	19	77	27
	118	2	16	1	56	26	1	56	26	103	16

TABVLA prima ☉.

Argumē.		Locus ☉			Hora		Argum.		Locus ☉			Ad horas	
š	g	š	g	m	m	z	š	g	š	g	m	m	z
0	0	0	0	0	2	23	0	31	5	58	54	2	23
	1	5	59	58			0	32	5	58	53		
	2	5	59	56			0	33	5	58	51		
	3	5	59	54			0	34	5	58	50		
	4	5	59	52			0	35	5	58	48		
0	5	5	59	50			0	36	5	58	46	2	24
	6	5	59	48			0	37	5	58	44		
	7	5	59	46			0	38	5	58	42		
	8	5	59	44			0	39	5	58	41		
	9	5	59	42			0	40	5	58	39		
0	10	5	59	39			0	41	5	58	37		
	11	5	59	37			0	42	5	58	36		
	12	5	59	34			0	43	5	58	34		
	13	5	59	32			0	44	5	58	33		
	14	5	59	29			0	45	5	58	31		
0	15	5	59	27	2	23	0	46	5	58	30	2	24
	16	5	59	25			0	47	5	58	28		
	17	5	59	23			0	48	5	58	27		
	18	5	59	21			0	49	5	58	25		
	19	5	59	19			0	50	5	58	23		
0	20	5	59	17			0	51	5	58	22		
	21	5	59	15			0	52	5	58	20		
	22	5	59	13			0	53	5	58	19		
	23	5	59	11			0	54	5	58	17		
	24	5	59	9			0	55	5	58	16	2	25
0	25	5	59	7			0	56	5	58	14		
	26	5	59	5			0	57	5	58	13		
	27	5	59	3			0	58	5	58	13		
	28	5	59	1			0	59	5	58	10	2	25
	29	5	58	56									
0	30	5	58	55	2	23							

AA. 111

TABVLA PRIMA ☉.

Argumē. ☉		Locus ☉		Hora			Arg.	Locus ☉		Ad horas			
š	g	š	g	m	m	z	š	g	š	g	m	m	z
I	0	5	58	9	2	25	I	29	5	57	51	2	27
I	1	5	58	9			I	30	5	57	50	2	28
I	2	5	58	8			I	31	5	57	50		
I	3	5	58	7			I	32	5	57	50		
I	4	5	58	17			I	33	5	57	50		
I	5	5	58	16			I	34	5	57	50		
I	6	5	58	14			I	35	5	57	51		
I	7	5	58	13			I	36	5	57	51		
I	8	5	58	10			I	37	5	57	51	2	29
I	9	5	58	9			I	38	5	57	51		
I	10	5	58	9			I	39	5	57	52		
I	11	5	58	8			I	40	5	57	52		
I	12	5	57	59	2	26	I	41	5	57	52		
I	13	5	57	58			I	42	5	57	52		
I	14	5	57	58			I	43	5	57	53		
I	15	5	57	57			I	44	5	57	53		
I	16	5	57	57			I	45	5	57	54		
I	17	5	57	56			I	46	5	57	54		
I	18	5	57	55	2	27	I	47	5	57	55		
I	19	5	57	54			I	48	5	57	55		
I	20	5	57	53			I	49	5	57	56		
I	21	5	57	53			I	50	5	57	56		
I	22	5	57	53			I	51	5	57	56		
I	23	5	57	53			I	52	5	57	57		
I	24	5	57	52			I	53	5	57	58	2	30
I	25	5	57	52			I	54	5	57	59		
I	26	5	57	52			I	55	5	58	0		
I	27	5	57	52			I	56	5	58	1		
I	28	5	57	51	2	27	I	57	5	58	2		
							I	58	5	58	3		
							I	59	5	58	4	2	30

TABVLA PRIMA ☉.

191

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora			Argu.		Locus ☉			Ad horas		
ś	g	ś	g	m	m	z		ś	g	ś	g	m	m	z	
2	0	5	58	5	2	30		2	31	5	58	55	2	33	
2	1	5	58	6				2	32	5	58	57			
2	2	5	58	5	2	31		2	33	5	58	59			
2	3	5	58	8				2	34	5	59	1			
2	4	5	58	10				2	35	5	59	5			
2	5	5	58	11				2	36	5	59	5			
2	6	5	58	12				2	37	5	59	7			
2	7	5	58	14				2	38	5	59	10			
2	8	5	58	15				2	39	5	59	12			
2	9	5	58	16				2	40	5	59	14			
2	10	5	58	18				2	41	5	59	16			
2	11	5	58	19	2	32		2	42	5	59	19			
2	12	5	58	21				2	43	5	59	21			
2	13	5	58	23				2	44	5	59	23			
2	14	5	58	24				2	45	5	59	26			
2	15	5	58	26				2	46	5	59	30			
2	16	5	58	27				2	47	5	59	30			
2	17	5	58	29				2	48	5	59	32	2	34	
2	18	5	58	30				2	49	5	59	34			
2	19	5	58	32				2	50	5	59	36			
2	20	5	58	34				2	51	5	59	38			
2	21	5	58	36				2	52	5	59	41			
2	22	5	58	37				2	53	5	59	43			
2	23	5	58	39				2	54	5	59	45			
2	24	5	58	41				2	55	5	59	48			
2	25	5	58	42				2	56	5	59	50			
2	26	5	58	44				2	57	5	59	53			
2	27	5	58	47	2	33		2	58	5	59	55	1		
2	28	5	58	49				2	59	5	59	57	2	34	
2	29	5	58	51											
2	30	5	58	53	2	33									

TABVLA PRIMA ☉.

Argum. ☉		Locus ☉		Hora		Argu.		Locus ☉		Ad horam	
3	g	3	G	m	m z	3	g	3	G	m	m z
3	0	0	0	0	2 34	3	31	0	1	9	0
3	1	0	0	2		3	32	0	1	11	
3	2	0	0	5		3	33	0	1	13	
3	3	0	0	7		3	34	0	1	15	
3	4	0	0	10		3	35	0	1	17	
3	5	0	0	12		3	36	0	1	19	2 32
3	6	0	0	15		3	37	0	1	20	
3	7	0	0	17		3	38	0	1	23	
3	8	0	0	20		3	39	0	1	24	
3	9	0	0	20		3	40	0	1	26	
3	10	0	0	24		3	41	0	1	28	
3	11	0	0	26		3	42	0	1	29	
3	12	0	0	28	2 33	3	43	0	1	31	
3	13	0	0	31		3	44	0	1	33	
3	14	0	0	33		3	45	0	1	34	
3	15	0	0	35		3	46	0	1	36	
3	16	0	0	37		3	47	0	1	37	
3	17	0	0	39		3	48	0	1	39	
3	18	0	0	42		3	49	0	1	40	
3	19	0	0	44		3	50	0	1	42	
3	20	0	0	46		3	51	0	1	43	2 31
3	21	0	0	48		3	52	0	1	45	
3	22	0	0	50		3	53	0	1	46	
3	23	0	0	52		3	54	0	1	48	
3	24	0	0	54		3	55	0	1	49	
3	25	0	0	56		3	56	0	1	50	
3	26	0	0	58		3	57	0	1	52	
3	27	0	1	0		3	58	0	1	53	
3	28	0	1	3	2 33	3	59	0	1	54	
3	29	0	1	5							
3	30	0	1	7							

TABVLA PRIMA ☉.

193

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora			Argu.		Locus ☉			Ad horas		
ṡ	ḡ	ṡ	ḡ	m̄	m̄	z̄		ṡ	ḡ	ṡ	ḡ	m̄	m̄	z̄	
4	0	0	1	55	2	31		4	30	0	2	10	2	27	
4	1	0	1	56	2	30		4	31	0	2	10			
4	2	0	1	57				4	32	0	2	10			
4	3	0	1	58				4	33	0	2	9			
4	4	0	1	59				4	34	0	2	9			
4	5	0	1	59				4	35	0	2	8			
4	6	0	2	0				4	36	0	2	8			
4	7	0	2	1				4	37	0	2	7			
4	8	0	2	2				4	38	0	2	7			
4	9	0	2	3				4	39	0	2	7			
4	10	0	2	4				4	40	0	2	7			
4	11	0	2	4	2	29		4	41	0	2	7			
4	12	0	2	5				4	42	0	2	6			
4	13	0	2	5				4	43	0	2	5	2	26	
4	14	0	2	6				4	44	0	2	4			
4	15	0	2	6				4	45	0	2	4			
4	16	0	2	7				4	46	0	2	3			
4	17	0	2	7				4	47	0	2	2			
4	18	0	2	8				4	48	0	2	1			
4	19	0	2	8				4	49	0	2	0			
4	20	0	2	9				4	50	0	2	0			
4	21	0	2	9				4	51	0	1	59			
4	22	0	2	9				4	52	0	1	59			
4	23	0	2	9				4	53	0	1	58			
4	24	0	2	9	2	28		4	54	0	1	57	2	25	
4	25	0	2	9				4	55	0	1	56			
4	26	0	2	10				4	56	0	1	55			
4	27	0	2	10				4	57	0	1	54			
4	28	0	2	10				4	58	0	1	53			
4	29	0	2	10				4	59	0	1	51			

BB

TABVLA PRIMA ☉

Argumē. ☉		Locus ☉		Hora			Arg.	Locus ☉		Ad horas			
ſ	g	ſ	g	m	m	z	ſ	g	ſ	g	m	m	z
ſ	0	0	1	ſ1			ſ	31	0	1	1		
ſ	1	0	1	ſ0			ſ	32	0	0	ſ9		
ſ	2	0	1	4ſ			ſ	33	0	0	ſ7		
ſ	3	0	1	47			ſ	34	0	0	ſſ		
ſ	4	0	1	46			ſ	35	0	0	ſ3		
ſ	5	0	1	44			ſ	36	0	0	ſ1		
ſ	6	0	1	43			ſ	37	0	0	49		
ſ	7	0	1	41	2	24	ſ	38	0	0	47		
ſ	8	0	1	40			ſ	39	0	0	4ſ		
ſ	9	0	1	38			ſ	40	0	0	43		
ſ	10	0	1	37			ſ	41	0	0	41		
ſ	11	0	1	3ſ			ſ	42	0	0	39		
ſ	12	0	1	34			ſ	43	0	0	37		
ſ	13	0	1	32			ſ	44	0	0	34		
ſ	14	0	1	31			ſ	45	0	0	32	2	23
ſ	15	0	1	29			ſ	46	0	0	30		
ſ	16	0	1	28			ſ	47	0	0	28		
ſ	17	0	1	26			ſ	48	0	0	2ſ		
ſ	18	0	1	24			ſ	49	0	0	23		
ſ	19	0	1	23			ſ	ſ0	0	0	21		
ſ	20	0	1	21			ſ	ſ1	0	0	19		
ſ	21	0	1	20			ſ	ſ2	0	0	17		
ſ	22	0	1	18			ſ	ſ3	0	0	14		
ſ	23	0	1	16			ſ	ſ4	0	0	12		
ſ	24	0	1	14			ſ	ſ5	0	0	10		
ſ	25	0	1	13	2	23	ſ	ſ6	0	0	8		
ſ	26	0	1	11			ſ	ſ7	0	0	6		
ſ	27	0	1	9			ſ	ſ8	0	0	4		
ſ	28	0	1	7			ſ	ſ9	0	0	2	2	23
ſ	29	0	1	ſ									
ſ	30	0	1	3									

TABELLA 8)

195

Argu.	Locus)			Ad horas			Argu.	Locus)			Ad horas		
g̃	s̃	g̃	m̃	m̃	z̃		g̃	s̃	g̃	m̃	m̃	z̃	
1	5	55	59	29	37		31	5	57	38	30	7	
2	5	55	50	29	37		32	5	57	34	30	7	
3	5	59	46	29	38		33	5	57	30	30	9	
4	5	59	44	29	38		34	5	57	26	20	10	
5	5	59	36	29	38		35	5	57	22	30	12	
6	5	59	32	29	39		36	5	57	18	30	14	
7	5	59	27	29	39		37	5	57	14	30	15	
8	5	59	22	29	40		38	5	57	10	30	17	
9	5	59	18	29	40		39	5	57	6	30	19	
10	5	59	13	29	41		40	5	57	2	30	21	
11	5	59	8	29	42		41	5	56	58	30	23	
12	5	59	3	29	42		42	5	56	54	30	25	
13	5	58	59	29	43		43	5	56	50	30	28	
14	5	58	54	29	44		44	5	56	47	30	30	
15	5	58	49	29	45		45	5	56	43	30	31	
16	5	58	45	29	46		46	5	56	40	30	33	
17	5	58	40	29	46		47	5	56	36	30	35	
18	5	58	36	29	47		48	5	56	33	30	38	
19	5	58	31	29	48		49	5	56	29	30	40	
20	5	58	26	29	49		50	5	56	26	30	43	
21	5	58	22	29	50		51	5	56	22	30	46	
22	5	58	17	29	52		52	5	56	19	30	49	
23	5	58	13	29	53		53	5	56	16	30	52	
24	5	58	8	29	55		54	5	56	13	30	54	
25	5	58	4	29	56		55	5	56	10	30	57	
26	5	58	0	29	58		56	5	56	7	31	0	
27	5	57	55	29	59		57	5	56	4	31	3	
28	5	57	51	30	0		58	5	56	0	31	6	
29	5	57	47	30	1								
30	5	57	43	30	3								

BB .ii

TABVLA SECVNDA σ)

Argumen.	Locus)			Ad horas			Argu.	Locus)			Ad horas		
G	s	G	m	m	z		G	s	G	m	m	z	
59	5	55	58	31	9		90	5	55	5	32	39	
60	5	55	55	31	11		91	5	55	5	32	55	
61	5	55	52	31	14		92	5	55	4	32	58	
62	5	55	50	31	17		93	5	55	4	33	2	
63	5	55	47	31	20		94	5	55	4	33	6	
64	5	55	44	31	22		95	5	55	4	33	10	
65	5	55	42	31	25		96	5	55	4	33	14	
66	5	55	40	31	28		97	5	55	4	33	17	
67	5	55	37	31	31		98	5	55	5	33	21	
68	5	55	35	31	34		99	5	55	5	33	24	
69	5	55	33	31	37		100	5	55	5	33	28	
70	5	55	31	31	40		101	5	55	6	33	32	
71	5	55	29	31	40		102	5	55	6	33	35	
72	5	55	27	31	47		103	5	55	7	33	39	
73	5	55	25	31	50		104	5	55	8	33	43	
74	5	55	23	31	54		105	5	55	9	33	47	
75	5	55	21	31	58		106	5	55	10	33	51	
76	5	55	20	32	2		107	5	55	11	33	55	
77	5	55	18	32	6		108	5	55	12	33	54	
78	5	55	17	32	9		109	5	55	13	34	3	
79	5	55	15	22	11		110	5	55	14	34	7	
80	5	55	14	32	14		111	5	55	16	34	11	
81	5	55	13	32	17		112	5	55	17	34	15	
82	5	55	11	32	21		113	5	55	19	34	19	
83	5	55	10	32	25		114	5	55	21	34	23	
84	5	55	9	32	29		115	5	55	23	34	27	
85	5	55	8	32	33		116	5	55	24	34	31	
86	5	55	8	32	36		117	5	55	26	34	35	
87	5	55	7	32	40		118	5	55	28	34	39	
88	5	55	6	32	43		119	5	55	31	34	43	
89	5	55	6	32	47		120	5	55	33	34	47	

TABVLA SECVNDA)BAT

127

Argumen.	Locus)					Hora	Argum.	Locus)					Ad horas
G	s	G	m	m	z		G	G	m	m	m	z	
121	5	55	35	34	54		151	5	57	25	36	23	
122	5	55	38	34	54		152	5	57	30	36	25	
123	5	55	40	34	57		153	5	57	35	36	27	
124	5	55	43	35	1		154	5	57	40	36	27	
125	5	55	46	35	4		155	5	57	45	36	31	
126	5	55	49	35	8		156	5	57	50	36	33	
127	5	55	52	35	11		157	5	57	55	36	35	
128	5	55	54	35	15		158	5	58	0	36	37	
129	5	55	57	35	19		159	5	58	5	36	40	
130	5	56	1	35	23		160	5	58	10	36	40	
131	5	56	4	35	26		161	5	58	15	36	41	
132	5	56	7	35	29		162	5	58	21	36	43	
133	5	56	11	35	33		163	5	58	25	36	44	
134	5	56	14	35	36		164	5	58	31	36	45	
135	5	56	18	35	39		165	5	58	37	36	46	
136	5	56	21	35	44		166	5	58	42	36	47	
137	5	56	25	35	46		167	5	58	47	36	48	
138	5	56	29	35	49		168	5	58	53	36	50	
139	5	56	33	35	52		169	5	58	58	36	50	
140	5	56	37	35	55		170	5	59	4	36	51	
141	5	56	41	35	57		171	5	59	9	36	51	
142	5	56	45	36	0		172	5	59	15	36	51	
143	5	56	49	36	3		173	5	59	21	36	51	
144	5	56	53	36	5		174	5	59	26	36	51	
145	5	56	58	36	8		175	5	59	32	36	51	
146	5	57	2	36	10		176	5	59	37	36	52	
147	5	57	7	36	13		177	5	59	43	36	52	
148	5	57	11	36	15		178	5	59	49	36	52	
149	5	57	16	36	18		179	5	59	54	36	52	
150	5	57	20	36	21		180	0	0	0	36	52	

BB iii

TABVLA SECVNDAAD.

Argumen.	Locus)			Hora			Argu.	Locus)			Ad horam		
	G	s	G	m	m	z		G	s	G	m	m	z
181	0	0	0	6	36	51	211	0	2	44	36	0	
182	0	0	0	11	36	50	212	0	2	49	35	57	
183	0	0	0	17	36	49	213	0	2	53	35	54	
184	0	0	0	23	36	49	214	0	2	58	35	51	
185	0	0	0	28	36	48	215	0	3	2	35	48	
186	0	0	0	34	36	47	216	0	3	7	35	45	
187	0	0	0	39	36	47	217	0	3	11	35	42	
188	0	0	0	45	36	46	218	0	3	15	35	39	
189	0	0	0	51	36	45	219	0	3	19	35	36	
190	0	0	0	56	36	44	220	0	3	23	35	33	
191	0	1	1	2	36	43	221	0	3	27	35	30	
192	0	1	1	7	36	41	222	0	3	31	35	26	
193	0	1	1	12	36	40	223	0	3	35	35	23	
194	0	1	1	18	36	38	224	0	3	39	35	19	
195	0	1	1	23	36	37	225	0	3	42	35	16	
196	0	1	1	29	36	36	226	0	3	46	35	12	
197	0	1	1	34	36	34	227	0	3	49	35	9	
198	0	1	1	39	36	32	228	0	3	49	35	5	
199	0	1	1	45	36	30	229	0	3	56	35	2	
200	0	1	1	50	36	28	230	0	3	59	34	58	
201	0	1	1	55	36	26	231	0	4	2	34	54	
202	0	2	0	0	36	23	232	0	4	6	34	50	
203	0	2	0	5	36	21	233	0	4	8	34	46	
204	0	2	0	10	36	17	234	0	4	11	34	41	
205	0	2	0	15	36	16	235	0	4	14	34	38	
206	0	2	0	20	36	13	236	0	4	17	34	33	
207	0	2	0	25	36	10	237	0	4	20	34	29	
208	0	2	0	30	36	8	238	0	4	22	34	26	
209	0	2	0	35	36	6	239	0	4	28	34	23	
210	0	2	0	40	36	5	240	0	4	27	34	20	

TABVLA secunda σ, ς.

199

Argumē.						Locus)						Hora						Argumē.						Locus)						Ad horas.					
G						s						G						G						G						na					
241	0	4	29	34	16							271	0	4	54	32	21							271	0	4	54	32	21						
242	0	4	32	34	12							272	0	4	54	32	17							272	0	4	54	32	17						
243	0	4	38	34	8							273	0	4	53	32	13							273	0	4	53	32	13						
244	0	4	36	34	4							274	0	4	53	32	9							274	0	4	53	32	9						
245	0	4	38	34	0							275	0	4	52	32	6							275	0	4	52	32	6						
246	0	4	39	33	56							276	0	4	51	32	2							276	0	4	51	32	2						
247	0	4	41	33	52							277	0	4	50	31	59							277	0	4	50	31	59						
248	0	4	43	33	48							278	0	4	49	31	56							278	0	4	49	31	56						
249	0	4	44	33	44							279	0	4	47	31	53							279	0	4	47	31	53						
250	0	4	46	33	41							280	0	4	46	31	50							280	0	4	46	31	50						
251	0	4	47	33	37							281	0	4	45	31	47							281	0	4	45	31	47						
252	0	4	48	33	33							282	0	4	43	31	44							282	0	4	43	31	44						
253	0	4	49	33	30							283	0	4	42	31	42							283	0	4	42	31	42						
254	0	4	50	33	28							284	0	4	40	31	38							284	0	4	40	31	38						
255	0	4	51	33	22							285	0	4	39	31	35							285	0	4	39	31	35						
256	0	4	52	33	18							286	0	4	37	31	32							286	0	4	37	31	32						
257	0	4	53	33	14							287	0	4	35	31	29							287	0	4	35	31	29						
258	0	4	54	33	10							288	0	4	33	31	26							288	0	4	33	31	26						
259	0	4	54	33	6							289	0	4	31	31	23							289	0	4	31	31	23						
260	0	4	55	33	3							290	0	4	29	31	19							290	0	4	29	31	19						
261	0	4	55	33	0							291	0	4	27	31	16							291	0	4	27	31	16						
262	0	4	55	32	56							292	0	4	25	31	13							292	0	4	25	31	13						
263	0	4	56	32	32							293	0	4	23	31	10							293	0	4	23	31	10						
264	0	4	56	32	48							294	0	4	20	31	7							294	0	4	20	31	7						
265	0	4	56	32	44							295	0	4	18	31	4							295	0	4	18	31	4						
266	0	4	56	32	40							296	0	4	16	31	1							296	0	4	16	31	1						
267	0	4	56	32	36							297	0	4	13	30	58							297	0	4	13	30	58						
268	0	4	56	32	32							298	0	4	10	30	55							298	0	4	10	30	55						
269	0	4	55	32	28							299	0	4	8	30	52							299	0	4	8	30	52						
270	0	4	55	32	27							300	0	4	5	30	50							300	0	4	5	30	50						

Argument.	Locus)				Hora		Argu.	Locus)				Ad horas	
	g	s	g	m	m	z		g	s	g	m	m	z
301	0	4	2	30	47		331	0	2	19	29	52	
302	0	4	0	30	47		332	0	2	9	29	51	
303	0	3	56	30	43		333	0	2	5	29	50	
304	0	3	53	30	40		334	0	2	0	29	45	
305	0	3	50	30	38		335	0	1	56	29	48	
306	0	3	47	30	35		336	0	1	52	29	47	
307	0	3	44	30	32		337	0	1	47	29	46	
308	0	3	41	30	30		338	0	1	43	29	45	
309	0	3	38	30	28		339	0	1	38	29	49	
310	0	3	34	30	27		340	0	1	34	29	42	
311	0	3	31	30	25		341	0	1	29	29	43	
312	0	3	27	30	23		342	0	1	24	29	42	
313	0	3	24	30	21		343	0	1	20	29	42	
314	0	3	20	30	19		344	0	1	15	29	41	
315	0	3	17	30	17		345	0	1	11	29	41	
316	0	3	13	30	15		346	0	1	6	29	40	
317	0	3	10	30	13		347	0	1	1	29	40	
318	0	3	6	30	12		348	0	0	57	29	40	
319	0	3	2	30	10		349	0	0	52	29	39	
320	0	2	58	30	8		350	0	0	47	29	38	
321	0	2	54	30	7		351	0	0	42	29	38	
322	0	2	50	30	5		352	0	0	38	29	38	
323	0	2	46	30	4		353	0	0	33	29	38	
324	0	2	42	30	4		354	0	0	28	29	38	
325	0	2	38	30	1		355	0	0	24	29	38	
326	0	2	34	29	59		356	0	0	19	29	38	
327	0	2	30	29	58		357	0	0	14	29	38	
328	0	2	26	29	56		358	0	0	10	29	38	
329	0	2	22	29	55		359	0	0	5	29	38	
330	0	2	17	29	53		360	0	0	0	29	37	

Motus \odot in hora.

Motus ☉ in hora.

Hore	m̂ z	m̂ z	m̂ z	m̂ z	m̂ z	m̂ z	m̂ z	m̂ z	m̂ z	m̂ z	m̂ z	m̂ z
1	2 23	2 24	2 25	2 26	2 27	2 28	2 29	2 30	2 31	2 32	2 33	2 34
2	4 46	4 48	4 50	4 52	4 54	4 56	4 58	5 0	5 2	5 4	5 6	5 8
3	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 36	7 39	7 42
4	9 32	9 36	9 40	9 44	9 48	9 52	9 56	10 0	10 4	10 8	10 12	10 16
5	11 55	12 0	12 5	12 10	12 15	12 20	12 25	12 30	12 35	12 40	12 45	12 50
6	14 18	14 24	14 30	14 36	14 42	14 48	14 54	15 0	15 6	15 12	15 18	15 24
7	16 41	16 48	16 55	17 2	17 9	17 16	17 23	17 30	17 37	17 44	17 51	17 58
8	19 4	19 12	19 20	19 28	19 36	19 44	19 52	20 0	20 8	20 16	20 24	20 32
9	21 27	21 36	21 45	21 54	22 3	22 12	22 21	22 30	22 39	22 48	22 57	23 6
10	23 50	24 0	24 10	24 20	24 30	24 40	24 50	25 0	25 10	25 20	25 30	25 40
11	26 13	26 24	26 35	26 46	27 57	27 8	27 19	27 30	27 41	27 52	28 3	28 14
12	28 36	28 48	29 0	29 12	29 24	29 36	29 48	30 0	30 12	30 24	30 36	30 48
13	30 59	31 12	31 25	31 38	31 51	32 4	32 17	32 30	32 43	32 56	33 9	33 22
14	33 22	33 36	33 50	34 4	34 18	34 32	34 46	35 0	35 14	35 28	35 42	35 56
15	35 45	36 0	36 15	36 30	36 45	37 0	37 15	37 30	37 45	38 0	38 15	38 30
16	38 8	38 24	38 40	38 56	39 12	39 28	39 44	40 0	40 16	40 32	40 48	41 4
17	40 31	40 48	41 5	41 22	41 39	41 56	42 13	42 30	42 47	43 4	43 21	43 38
18	42 54	43 12	43 30	43 48	44 6	44 24	44 42	45 0	45 18	45 36	45 54	46 12
19	45 17	45 36	45 55	46 14	46 33	46 52	47 11	47 30	47 49	48 8	48 27	48 46
20	47 40	48 0	48 20	48 40	49 0	49 20	49 40	50 0	50 20	50 40	51 0	51 20
21	50 3	50 24	50 45	51 6	51 27	51 48	52 9	52 30	52 51	53 12	53 33	53 54
22	52 26	52 48	53 10	53 32	53 54	54 16	54 38	55 0	55 22	55 44	56 6	56 28
23	54 49	55 12	55 35	55 58	56 21	56 44	57 7	57 30	57 53	58 16	58 30	59 2
24	57 12	57 36	58 0	58 24	58 48	59 12	59 36	60 0	60 24	60 48	61 12	61 36

Motus \odot in m. horarum.

	m̄	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27				
H	m̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄		
5	0	11	55	0	12	0	0	12	5	0	12	10	0	12	10
10	0	23	50	0	14	0	0	24	10	0	24	20	0	24	30
15	0	35	45	0	36	0	0	36	15	0	36	30	0	36	45
20	0	47	40	0	48	0	0	48	20	0	48	40	0	49	0
25	0	59	35	1	0	0	1	0	25	1	0	50	1	1	15
30	1	11	30	1	12	0	1	12	30	1	13	0	1	13	30
35	1	23	25	1	24	0	1	24	35	1	25	10	1	26	45
40	1	35	20	1	36	0	1	36	40	1	37	20	1	38	0
45	1	47	15	1	48	0	1	48	45	1	49	30	1	50	15
50	1	59	10	2	0	0	2	0	50	2	1	40	2	2	30
55	2	11	5	2	12	0	2	12	55	2	13	50	2	14	45

	2	28	2	29	2	30	2	31	2	32					
5	0	12	20	0	12	25	0	12	30	0	12	35	0	12	40
10	0	24	40	0	24	50	0	25	0	0	25	10	0	25	20
15	0	37	0	0	37	15	0	37	30	0	37	45	0	38	0
20	0	49	20	0	49	40	0	50	0	0	50	20	0	50	40
25	1	1	40	1	2	5	1	2	30	1	2	55	1	3	20
30	1	14	0	1	14	30	1	15	0	1	15	30	1	16	0
35	1	26	20	1	26	55	1	27	30	1	28	5	1	28	40
40	1	38	40	1	39	20	1	40	0	1	40	40	1	41	20
45	1	51	0	1	51	45	1	52	30	1	53	15	1	54	0
50	2	3	20	2	4	10	2	5	0	2	5	50	2	6	40
55	2	15	40	2	16	35	2	17	30	2	18	25	2	19	20

	2	33	2	34		
5	0	12	45	0	12	50
10	0	25	30	0	25	40
15	0	38	15	0	38	30
20	0	51	0	0	51	20
25	1	3	45	1	4	10
30	1	16	30	1	17	0
35	1	29	15	1	29	50
40	1	42	0	1	42	40
45	1	54	45	1	55	30
50	2	7	30	2	8	20
55	2	20	15	2	21	10

ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputatae.

203

Laben- tes anni		Romæ Tempus	Tota duratio	Puncta ecliptic.	Mora teneb.	Locus
Christi	Menses	D H m	H m	P m	H m	G m s
1525	Decēb.	29 10 27	3 28	13 0	0 46	18 20 ☾
1526	Decēb.	18 10 51	3 36	14 10	1 2	6 51 ☾
1529	Octob.	16 20 44	3 14	11 55	0 0	3 24 ☾
1530	Mart.	28 18 43	1 54	8 24	0 0	17 52 γ
	Octob.	6 12 32	3 40	16 30	1 25	22 47 γ
1533	August.	4 12 16	3 32	13 0	0 46	21 18 ≈
1534	Ianuar.	14 1 58	1 54	5 45	0 0	4 22 ≈
	Ianuar.	29 14 51	3 28	13 39	0 56	19 8 Ω
1536	Iunio	18 2 28	2 6	8 0	0 0	6 18 ☾
	Nouēb.	27 6 47	3 14	10 14	0 0	15 45 II
1537	Maio	24 8 27	3 48	20 13	1 40	13 34 +
	Nouēb.	16 15 29	3 38	17 19	1 30	5 40 II
1538	Nouēb.	6 5 57	2 6	3 37	0 0	24 10 γ
1539	Aprili	18 4 44	1 54	9 0	0 0	8 30 γ
1540	Aprili	6 17 41	2 4	12 0	0 0	27 8 γ
1541	Mart.	11 17 0	3 38	16 0	1 21	1 28 Ω
	Ianuar.	9 18 39	3 28	12 46	0 41	29 33 ☾
	Ianuar.	23 21 42	2 6	11 17	0 0	13 55 ≈
1544	Iulio	4 8 57	3 42	17 25	1 30	21 50 ☾
	Decēb.	28 18 53	3 36	14 18	1 3	18 4 ☾
1545	Iunio	8 21 14	1 36	3 45	0 0	28 22 II
	Maio	4 10 53	3 0	8 0	0 0	24 7 m
1547	Octob.	28 5 21	3 20	11 34	0 0	15 30 γ
	Nouēb.	12 2 34	2 16	9 28	0 0	0 36 +
1548	Aprili	22 11 50	3 46	18 0	1 33	12 26 m

Post meridiem

CC ii

ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputatę.

Romæ					Tota		Puncta		Mora in		Locus luminarium		
Anni salutis	Mēſes	Tempus			Dura.		Eclipt.		teneb.				
		D	H	m	H	m	P	m	h	m	g	m	z
1551	Febru.	20	8	47	3	32	14	12	1	3	☾	11	52 mp
	Augu.	31	2	26	1	52	8	0	0	0	☉	17	41 mp
1554	Decēb.	8	15	4	3	34	10	7	0	0	☾	28	0 II
1555	Iunio	4	15	22	2	6	21	18	1	40	☾	23	55 †
1556	Nouēb.	1	19	4	2	16	9	19	0	0	☉	19	55 m
	Nouēb.	16	14	43	2	28	5	33	0	0	☾	5	0 II
1558	Aprili	2	12	57	3	36	10	28	0	0	☾	23	42 ☿
1559	Septēb.	16	5	55	3	44	16	20	1	24	☾	3	35 ♀
1560	Auguſt.	21	1	44	1	48	6	42	0	0	☉	7	45 mp
1562	Iulio	15	16	30	3	38	16	0	1	21	☾	2	15 ≈
1563	Iunio	20	5	46	2	0	7	25	0	0	☉	8	47 ☿
	Iulio	5	9	51	3	22	11	50	0	0	☾	23	13 ♀
1565	Nouēb.	7	14	4	3	16	11	19	0	0	☾	26	38 ♀
1566	Oſtob.	28	5	23	3	40	17	17	1	30	☾	15	53 ♀
1567	Aprili	9	0	32	2	4	9	49	0	0	☉	29	50 ♀
1569	Martio	2	17	12	3	30	13	34	0	55	☾	23	45 mp
1570	Februa.	20	7	31	3	34	14	35	1	9	☾	12	13 mp
	Auguſt.	15	9	49	3	40	16	20	1	24	☾	2	50 ☾
1573	Decēb.	8	8	39	3	40	17	26	1	34	☾	28	7 II
Poſt meridiem													

Augustissimo ac Reueren: DISSIMO PONT. CARDIN. POMPEIO CO- LVMNAE L. GAVRICVS FELICITATEM.



Vgustissime Princeps, Columnæ columen, ac vrbs Romanę fidus fulgentissi-
mum: qui solus nostra hac tempestate magnum Pompeium atque mecenatem
illum clarissimum imitaris, quum singulos virtute præditos semper foueas, &
sub tua vmbra admodum frugifera tuearis. Octauiani Sfortiadæ Episcopi
Aretini, olim Laudensis, suasu, labente anno Christianæ salutis 1500. suppu-
tauimus, & ad libellam examinauimus atque rectificauimus in finitore Venetiano 1027.
stellas fixas secundum Ptolemæum. Quas prisce Arabes, Chaldæi seu Babylonii, dein Hy-
parcus, Ptolemæus, & iam tandē Alfonso Hispaniarū Rex inclytissimus tum in lōgitudine
tū latitudine obseruarūt, eisque nomina & ex diuturna obseruatione planetarias qualitates
cōtribuerunt & in sex ordines distribuerūt atq; distinxerūt. Quippe qui primę magnitudi-
nis ac luminis, quæ regiæ & augustæ sunt cognominatæ, pontificiā illā atq; cardineā vestrā
maiestatē præ se ferre uidētur. Quæ secundi splendoris, cæsareā coronam: quę fulgoris ter-
tii, reges: quarti autem ordinis, magnanimos duces ac principes: quinti, patricos atque vr-
bium primates: sexti denique, plebeculam. Verū primæ potissimum ac secundæ claritatis
stellas fixas si quispiam in eius genitura habuerit in horoscopo aut culmine cœli pariliter
collocatas, aut in loco planetarum apheticorum, id est ilegialium, præcipuē luminaris con-
ditionarii ex ignobili etiam prosapia, humili loco & obscuris parentibus genitum ad cul-
mina rerum & regiam quodāmodo potestatem euehant atque extollunt: stellæ enim fixę
inquit Ptolem. fructu 29. irrationabiles atque admirabiles felicitates afferunt. Nihilō se-
cius calamitosum sæpius exitum inferunt, & infaustē finiunt, quæ cum luminaribus Saturni-
as aut Martias qualitates imitantur, præsertim si eas ita collocatas maleficę stellę errātes ho-
stiliter pulsauerint. Tibi verō magnanime Princeps è Cæsarum stirpe creato quid polli-
ceantur fixarum globus circa Iouem ac venerem & plæręque primi luminis fulgentissimæ
cardinales, quiuis etiā de medio genethliacus vaticinari poterit. Huiuscemodi igitur fixas
stellas, si quispiam habere voluerit supputatas anno hoc salutis quarto & vigesimo supra ses-
quimillesimum, singulis fixis m. 13. ferē adiciat. Eodem quoque pacto, si eas in posterum
rectificare libuerit. Quotcunque inter nostras obseruationes & sibi oblatos anni fuerint in-
teriecti, toties in singulis harum stellarum longitudinibus adiciat hæc graduum fractiones.
Quas in prima sequenti annotabimus pagella: gradum verō cum fractionibus quampri-
mum post nostras supputationes nouem supra centenarium 109. effluxerint anni. In pri-
oribus autem annis subducito, & voti postmodo compos eris.

CC. iiii.

Motus

Motus augium.

Anni	g	m	z
1	0	0	33
2	0	1	6
3	0	1	39
4	0	2	12
5	0	2	45
6	0	3	18
7	0	3	51
8	0	4	24
9	0	4	57
10	0	5	30
20	0	11	0
30	0	16	30
40	0	22	0
50	0	27	30
60	0	33	0
70	0	38	30
80	0	44	0
90	0	49	30
100	0	55	0
200	1	50	0
300	2	45	0
400	3	40	0
500	4	35	0
600	5	30	0
700	6	25	0
800	7	20	0
900	8	15	0
1000	9	10	0
Prima pagella			

Præcisius autem illud idem
efficies, si quot anni ab nostris
observationibus fuerint inter-
iecti vsque ad annos virginiei
partus 1584. Locis fixarum
totiens adieceris 2. 32. 3. 14.
Dein vsque ad 1644. 2. 30.
3. 38. & ita figillatim proce-
dendo vsque ad annos Redē-
ptoris 2000. sequentes, uti
hec secunda indicat pagella.

Anni	2	3
1524	32	14
1584	30	38
1644	29	5
1704	27	30
1764	26	42
1824	26	12
1884	25	24
1944	23	49
2004	22	16
Salutis	Adde	

secunda pagella

Prima pagella

207

LOCA quæ ab Alfonso in his tabulis posita sunt, radicem habent ab anno 1256. teste Augustino Ricio. Ad ipsam Alphonsi radicem si quis reducere velit, ex singularum locis auferat g. 2. m. 3 2. & voti compos erit.

Nomina	Numerus	Nomina	Numerus
1 Vrsa { Minor	8	1 Cetus	22
2 Vrsa { Maior	27	2 Orion	38
Extra figu.	8	3 Eridanus	34
3 Draco	30	4 Lepus	12
4 Cefeus	11	5 Canis maior	18
Extra figu.	2	Extra figu.	11
5 Bootes	22	6 Canicula	2
Extra figu.	1	7 Nauis	45
6 Corona septē.	8	8 Idra	25
7 Hercules	29	Extra figu.	2
Extra figu.	1	9 Vas	7
8 Vultur cadens	10	10 Coruus	7
9 Gallina	17	11 Centaurus	37
Extra figu.	2	12 Lupus	19
10 Cassiopea	13	13 Ara	7
11 Perseus	26	14 Corona	13
Extra formam	3	15 Piscis nothius	11
12 Auriga	14	Extra figu.	6
13 Serpentarius	24	Aceruus	316
Extra figu.	5	Numerus	Numerus
14 Serpens	18	γ 13 *	8 *
15 Sagitta	5	5 extra figu.	9 extra
16 Aquila	9	8 33	η 21
Extra figu.	6	11 extra	3
17 Delphinus	10	II 18	† 31
18 Pegasus equus	4	7 extra	
19 Equus secundus	20	9 9	ρ 28
20 Andromada	23	4 extra	
21 Triangulus	4	Ω 27	≈ 42
Congeries *	360	8 extra	3 extra
Septentrion		η 26	χ 34
		6 extra	4 extra

Septentrionales, nomina & qualitates stellarum fixarum secundum Ptolemæum.

Arctos. i. Vrsa	Minor, cynosura Maior, helice		
Ad vrsam minorem lucidæ *		h parū ♀	
In maiore vrsa		♂	
Ad huius caudam chorus *) ♀	
Draco, anguis, serpens			
Ad draconem lucidæ *		h	♂
Cheichus, cepheus, inflammatus, flammiger vociferans			
Lucidiores * quæ à Babylonis ficæres dicuntur		h	h
Bootes, arcturus, custos plaustrī, arctophilax			
Lucida, azimech aramee Chaldaicè cui arcturo nomen		♂	h
Ad bootem reliquæ		♂	h
Corona septentrionalis			
* Ad coronam quæ malfecare à Chaldeis dicitur		♀	♀
Hercules, engonasis Græcè, à nostris ingeniculus, ingeniculatus genu ruxus,			
Incuruatus genu saltator, aper			
Quæ in geniculato sunt *		♀	
Lyra olim testudo, fidicula dicebatur: nunc vultur cadens.			
In lyra quæ à Chaldeis alange		♀	♀
Gallina volans redolens vt liliū, olor. Quandoquidē hanc Hyparcus cygnum vocat.			
Quæ gallinam stellæ constituunt		♀	♀
Cassiopeia.			
Ad cassiopeiam		h	h
Perseus deferens caput algol, seu medusæ gorgonis, aut diaboli			
Ad perseum lucidæ *		h	h
Ad capulum gladii globus *		♂	
Eniochus, erichonius, auriga, agitator currus retinens habenas, habens			
hircum, seu capellam vel hœdos.			
In auriga lucidæ *		♂	♀
Ophiucus, alange, serpentarius, lator serpentis, anguifer, anguiger, effœminatus.			
In serpentario stellarum globus		h P	♀
Serpens, anguis ophiuchi			
Quæ in serpente		h	♂
Quæ ad sagittam sunt *		♂ P	♀
Aquila olim, nunc vultur volans		♂	h
Delphinus habet stellæ quæ sapiunt naturam		h	♂
Pegasus, equus alatus prior		♂	♀
Equus alatus secundus		♂	h
Andromeda mulier catenata		♀	
Triangulus deltoton		♀	

Australes

Australes siue meridionales.			
Cetus, piftix, balena habet ✕ de qualitate	♂		
Orion, audax, bellator, fortissimus, sublimatus, iugule	♂	♀	
Quæ in humeris	♂	♀	
Aliq̃ ibidem lucidiores	♂	♀	
Nilus seu eridanus vltimam habet de natura	♂		
Globus in eridano	♂		
In lepore globus ✕	♂	♀	
Canis maior, sirius, omnes habet ✕	♀		
Præter lucidam, quæ asceher à Chaldæis	♂	P	♂
Canis minor, præcanis, antecanis, procyon, canicula	♀		
Lucida in præcane seu procyone	♀	♂	
Argos, argonauis, Nauis	♂		
Quæ in nauiarго prælucent	♂	♀	
Idra, idrus anguis habet in cauda coruum	♂	♀	
Quæ ad anguem fulgent	♂	♀	
Stellatio vasis, crater, patera	♀	P	♀
Quæ in cratere	♀	P	♀
In coruo fixæ	♂	♀	
Centaurus, chyron, phillyrides, sagittarius tenens pateram seu crateram	♀	♂	
In centauri parte humana	♀	♂	
In parte equina	♀	♂	
Lucidæ ad lupum, belluam	♂	P	♂
Stellatio laris, quæ ara, thuribulū, sacriariū, templū, & puteus appellatur	♀	P	♀
Quæ in ara seu thuribulo	♀	P	♀
In australi corona lucidæ	♂	♀	
Piscis nothius habet in ore ✕	♀	♀	
Capite	♂	♀	
Ore	♀	P	♂
♂ Pedes posteriore	♂		
♀ Cauda	♀		
Abseissione, posteriore quæ latet	♀	P	♂
Vacca sit an taurus, non est cognoscere promptum,			
♂ Pars prior apparet, posteriora latent.			
Hyades, quas Chaldæi aldebaran, Græci lampadas, nostri succulas appellant, oculus siue cor tauri	♂	♂	
Pleiades, quas à pluralitate Græci vocant, Latini cō q̃ vere exoriantur, vergelias, Babylonii verò atorage	♂	♀	
Reliquarum acervus est de natura	♂	P	♀

DD

Stellarum

Helestra, Alcinoæque, celenôque taygetæque
Et sterope, meropæque simul, formosæque maia.

¶ Has stellas pleiadas seu vergelias (quæ iuxta Ptolemæi doctrinam Lunæ ac Iouis naturas imitantur) qui hora genituræ, cum Luna horoscopantes habuerit, magnus & clarus erit: quas si Iupiter feliciter irradiauerit, exercitum ducet, ac terra marique multa geret, demum offenso principe biothanatus interibit. Licet aut (vt dictum est) Ioui nature sint, tamen qui eas in occiduo cardine habuerit à maleficis stellis percussas, naufragus morietur. Quod si beneficæ etiam stellæ illas feliciter intuebuntur, nihilominus repentina illi mors ex nimio coitu aut inter vina epulâsque portenditur. Si quis præterea nascens Lunam in pleiadibus lumine vacuam habuerit à Marte aut ☿. hostiliter percussam, oculis capietur. Pleiades insuper chronice oriebantur dum noster ingeniosus poëta in exiliū deputaretur, quod ipse in libro de Pōto ita commemorat. Vt careo vobis scythicas detrusus in oras, Quatuor autumnos pleias orta facit. Quamquā Ptolemæus astrologorū facile princeps, in magno astronomo pleiadibus Lunarem atque Iouiam contribuat qualitatem, nihiloscilicet (quoniam semper quodammodo pleiades calamitosum finem inferre consueuerunt) cuiuspiam videretur magis adhibendâ esse fidem Alfonso & iis qui dixere vergelias sibi Martias ac Lunares qualitates vëdicasse, quâ Ptolemæo atque Pontano. Sed quia non nostrum est tantas componere lites, hæc aliis discutienda relinquimus.

	• Pedibus geminorum	♀ p ♀
II	In femoribus limpide *	♂
	Astrum quod Chaldæi anhelar, Græci apollinis vocant	♀
	Quæ à Chaldæis dicitur abrachaleus, in capite fulgens	♂
	Ad pedes ♄ qui & carinus cognominatur	♀ p ♂
♄	Chelæ quas acubenæ Chaldæi vocant	♂
	Præsepe, nebula in pectore, meelleph à Chaldæis	♂
	Asini siue aselli duo	♂
	Ad caput ♌	♂ p ♂
	Quæ in collo tres	♂ p ♂
♌	Lucida, regia, cor leonis	♂
	In lumbo caudæque	♂
	Femoribus	♂
	¶ Ad apicem alæ australis	♀ p ♂
	¶ Reliquæ lucidæ in ala, & pudendis	♀ p ♀
♄	¶ Quæ à Chaldæis almucedie alaraph	♂
	A nostris vindemitor, lucidæ in ala sept.	♂
	¶ Acimon Chald. alacel, spica virginis	♀
	¶ Ad summos pedes	♀ p ♂
♌	Ad chelarum cornua	♂
	Ad medias chelas	♂

m	☐ In fronte scorpii prælucentes	♂ p h
	Media in dorso lucidior	♂ p ♀
	☐ In medio caudæ cor scorpii	h p ♀
	Nepa siue scorpius habet in aculeo *	♀ p ♂
†	☐ Globus nebulosus siue nebulosa caterua stellarum, quas Chaldaei alafcha vo-	♂)
	cant	♂)
	Ad sagittæ cuspidem	♂)
	Cd capulum in arcu vbi manus arcum capit	♀)
	Globus * in corpore chyronis	○)
	In dorso & commissura	♂ p ♀
%	In pedibus chyron habet *	♀ h
	Ad caudam * in figura quadranguli	♀ p h
	Caper, Aegoceros in cornibus habet *	♀ p ♂
	In ore	h p ♀
≈	Pedibus & ventre	♂ p ♀
	Ad caudam	♀ h
	Quæ est hauritor aquæ in parte sinistra & veste sunt	♀ h
X	In femoribus	♀ p h
	Ad effusionem aquæ	h p ♀
	☐ Ad piscis australis caput	♀ p h
	☐ Quæ in dorso sunt	♀ p ♀
	☐ In cauda, & lino seu lineola ligamento	h p ♀
	☐ In dorso & spina) septen.	♀ p ♀
	☐ In lino seu lineola sept.	h p ♀
	Stellæ in orbem dispositæ inter γ. & η.	♂ p ♀

Secundum Ptolemæum in magna compositione

Septentrionales	Meridianæ	In zodiaco	Magnitudines
primæ 3	primæ 7	primæ 5	primæ 15
secundæ 18	secundæ 18	secundæ 9	secundæ 45
tertiæ 84	tertiæ 60	tertiæ 64	tertiæ 208
quartæ 176	quartæ 167	quartæ 133	quartæ 476
quintæ 57	quintæ 34	quintæ 105	quintæ 216
sextæ 13	sextæ 9	sextæ 28	sextæ 50
occultæ 9	nebul. 1	nebul. 3	teneb. 11
nebul. 1		occul. 2	nebul. 5
		lumin. 1	lumin. 1
omnes 361	316	350	1027 * fixæ

DD ii

STELLARVM fixarum in sequentibus tabulis descriptarum longitudes ad calcem anni salutis 1500. referuntur. Si quis igitur eas ad Alfonsi Regis radices reducere studeat, à longitudinibus singularum 2.grad.32.minut.demenda sunt, & restabunt longitudes earum, quales fuisse anno 1251. ultimo die Maii Alfonsi observationes perhibent, ex quibus posteris obseruatoribus radices licebit sumere, & ad suas conferre. ¶ Caterū ex tabulis Alfonsi ad certum quoduis tempus hac via vniuersali longitudes earum reducuntur. Aux communis ad tempus propositum supputanda est iuxta legem 8. pagina præscriptam, & cum auge communi radices stellarum huc descriptarum conferenda minorem à maiori subtrahendo differentia proueniet addenda aut subtrahenda: addenda quidem, si radicalis aux communis utpote anni 1500. fuit minor: at si maior extiterit, ea erit subtrahenda à singulis stellarum infra scriptis longitudinibus, ut ad optatum tempus referantur. En exemplum in quo radicali auge communi ab auge anni 1550. sublata restant minuta 27. 2. 12. & cætera quibus singularum stellarum longitudinibus adiectis æquatæ harum longitudes ad annū 1550 prodibunt. ¶ Latitudines autem immutare ne attentes, quandoquidem omni æuo eadem manent.

Anni	5	8	m	2	3	4	Aux cōmunis radicū stellarum fixarum.
1500	00	19	45	53	29	57	
Aux com-	20	13	6	00	47		munis anni 1550.
	19	45	53	29	57		
• Dria	27	12	30	50			Huius differentie fractionibus singularum stellarum longitudinibus additis æquatæ harum longitudes prodibunt ad annum domini 1550.

STELLATIONES FORMARVM SEPTENTRIONALIVM.

☾ Stellatio Vrsæ minoris, & dicitur Cynosura & Arctos.

8

			Logi.		Lati.		Mag.
			G	m	G	m	
Naturæ	1	Illa quæ est sup extremitatē caudæ: Stella polaris	19	50	π S	66	0 3 *
	2	Illa quæ est post istam caudam	22	10	π S	70	0 4
	3	Illa quæ est post istam in origine caudæ	5	40	σ S	74	0 4
	4	Meridiana à latere antecedente lateri clunium	19	20	σ S	75	40 4
h	5	Septentrionalis ab hoc latere	23	20	σ S	77	40 4
	6	Meridiana duarum quæ sunt in latere sequente	6	50	Ω S	72	50 2 *
& ♀	7	Septentr. ab hoc loco	15	50	Ω S	74	50 2
	8	Merid. duarū quæ sunt in latere sequente: & non est in for.	2	40	Ω S	71	10 4

☾ Stellatio Vrsæ maioris, & dicitur Elix & Arcturus 27

♂	1	Illa quæ est super extremitatem muscidæ	15	00	σ S	39	50 4
	2	Antecedens duarum quæ sunt in duobus oculis	15	30	σ S	43	0 5
	3	Sequens earum	16	00	σ S	43	10 5
	4	Antecedens duarum quæ sunt in fronte	15	50	σ S	47	10 5
	5	Sequens earum	17	20	σ S	47	0 5
	6	Illa quæ est sup extremitatem auris antecedentis	17	50	σ S	50	30 5
	7	Antecedens duarum quæ sunt in collo	22	10	σ S	43	50 4
	8	Sequens earum	2	0	Ω S	44	20 4
♂	9	Decliuor duarū earū quæ sunt in pectore ad sept.	0	40	Ω S	42	0 4
	10	Decliuor earum ad meridiem	29	40	σ S	44	0 4
	11	Illa quæ est super genu sinistrum	25	20	σ S	35	0 3
	12	Sept. quæ est in extremitate sinistri pedis præcedētis	26	10	σ S	29	20 3
	13	Meridiana earum	25	0	σ S	28	30 3
	14	Illa quæ est super genu dextrum	25	20	σ S	36	0 4
	15	Illa quæ est super genu dextro	7	30	Ω S	33	3 4
	16	Illa quæ est sup dorsum earū q̄ sunt habētes 4. latera	12	20	Ω S	49	0 2 *
	17	Illa quæ est super mirac eius	21	50	Ω S	44	30 2
	18	Illa quæ est super originem caudæ eius	22	50	Ω S	51	0 3
	19	Sequēs earū: & est sup coxā sinistram posteriōrē	23	40	Ω S	46	30 2
	20	Antecedens duarū q̄ sūt in pede sinistro posteriori	12	20	Ω S	29	30 3
♂	21	Sequens hanc	13	50	Ω S	28	15 3
	22	Illa quæ est in ventre genu sinistri	21	20	Ω S	35	15 4
	23	Sept. duarum quæ sunt in pede dextro posteriori	29	30	Ω S	25	50 3
	24	Decliuor earum ad meridiem	00	00	mp S	25	0 3
♂	25	Prima trium quæ sunt supra caudam, & est Aliore	1	50	mp S	53	30 2 *
	26	Media trium	7	40	mp S	55	40 2 *
	27	Tertia quæ est supra extremitatem caudæ	19	30	mp S	54	0 2 *

☾ Quæ circa vrsam maiorem non locantur in figura.

DD iii

Stella

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mag.		
		G	m		G	m
♂	1 Stella elongata à dorso versùs meridiem *	17	30	mpS	39	45 3
	2 Antecedens hanc, & est occultior ea	9	50	mpS	41	20 5
♂	3 Decluior duarum quæ sunt inter pedes vrsæ, & caput leonis	4	40	ΩS	17	35 4
	4 Quæ est decluior ad septentrionem	3	0	ΩS	19	10 4
♀	5 Sequens trium reliquarum occultarum	5	50	ΩS	20	0 oc.
	6 Antecedens hanc	1	50	ΩS	22	45 oc.
♂	7 Quæ plus antecedit hanc	0	50	ΩS	23	15 oc.
	8 Quæ est inter pedes antedētes vrsæ & geminos	19	40	ΩS	20	20 oc.
Stellatio draconis inter duas vrsas						
♂	1 Quæ est supra linguam	16	20	mS	76	30 4
	2 Quæ est in ore	1	30	+S	78	40 4
♂	3 Quæ est super duos oculos	2	50	+S	75	40 3
	4 Quæ est super grumium	16	00	+S	75	20 4
♂	5 Quæ est super caput: & dicitur Rafaben	19	20	+S	75	30 3
	6 Sept. trium declinans à ceruicis prima reflexione	14	20	hS	72	20 4*
♂	7 Meridionalis earum	22	10	hS	78	15 4
	8 Media earum	18	30	hS	80	20 4
♂	9 Sequens à parte orientis habentem 4. latera	9	10	≈S	81	10 4
	10 Meridiana lateris antedētis habentis 4. latera	27	40	XS	81	40 4
♂	11 Septentrionalis lateris antedētis in flexione prima	10	10	γS	83	0 4
	12 Septentrionalis lateris sequentis	27	20	γS	88	50 4
♂	13 Meridiana trianguli quæ est in flexione	0	20	γS	80	30 4
	14 Sequens earum	15	50	γS	80	15 5
♂	15 Antecedens duarum reliquarum trianguli	11	20	γS	81	40 5
	16 Antecedens duarum stellarum quæ sunt in triangulo	3	00	ΩS	83	30 4
♂	17 Decluior duarum trianguli ad meridiem	10	30	πS	83	30 4
	18 Decluior duarum paruarum ad septentrionem	1	30	πS	84	50 4
♂	19 Decluior duarum paruarum occidentalium à triangulo	16	20	ΩS	87	30 6
	20 Antecedens earum	11	20	ΩS	86	50 6
♂	21 Decluior trium quæ sunt sup rectā lineā ad mer.	28	40	mpS	81	55 5
	22 Media trium	29	10	mpS	83	0 5
♂	23 Decluior earum ad septent.	28	10	mpS	84	50 3
	24 Decluior duarum quæ sequuntur istas	29	40	mpS	76	0 3
♂	25 Decluior earum ad meridiem	2	40	≈S	74	40 4
	26 Occidentalis harum duarum apud flexuositatē caudæ	2	20	≈S	70	0 3
♂	27 Antecedens duarum ab hac elongatione magna	27	0	ΩS	64	40 3
	28 Sequens earum	26	50	ΩS	65	30 3
♂	29 Sequens istas duas prope caudam	18	50	ΩS	67	15 3

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati.		Mag.
		G	m	G	m	
h	29 Reliqua quæ est super extremitatem caudæ	2	50	Q S	56 15	3
☾ Stellatio cephei: & Latine dicitur inflammatus siue flammiger.						
Naturæ	1 Quæ est super pedem dextrum	24	50	γ S	75 40	4
	2 Quæ est super pedem sinistrum	22	40	γ S	64 15	4
	3 Quæ est sub angulo à latere dextro	27	00	γ S	71 10	4
	4 Contingens humerū dextrū: & dicitur Alderaimin	6	20	γ S	69 0	3
	5 Contingens cubitū dextrū à superiori iunctura	29	00	γ S	72 0	4
	6 Quæ sunt sub eodem cubito	29	40	γ S	74 0	4
&	7 Quæ est in pectore	18	10	γ S	65 30	5
	8 Quæ est super adiutorium sinistrum	27	10	γ S	62 30	4
	9 Meridionalis trium quæ sunt super pileum	6	00	γ S	60 55	5
	10 Media trium	7	00	γ S	61 55	4
h	11 Septentrionalis trium	8	40	γ S	61 30	5
☾ Quæ non sunt in forma cephei 2						
	1 Antecedens pileum	3	20	γ S	64 0	5
	2 Sequens pileum	11	00	γ S	59 30	4
☾ Stellatio Bootis siue vociferantis: & dicitur arcturi custos. 2						
	1 Antecedens trium quæ sunt in manu sinistra	22	00	μ S	58 40	5
	2 Media trium declinior ad meridiem	23	50	μ S	58 20	5
	3 Sequens trium	25	20	μ S	60 10	5
	4 Quæ est super cubitum sinistrum	29	20	μ S	54 40	5
	5 Quæ est super humerum sinistrum	9	20	μ S	49 0	3
	6 Quæ est super caput	16	20	μ S	55 50	4
	7 Quæ est super humerum dextrum	25	20	μ S	48 40	4
	8 Declinior istis ad sept. in hastili habens canes	25	20	μ S	53 35	4
	9 Quæ est super extremitatem hastilis	24	40	μ S	57 30	4
	10 Sept. duarum sub humero in virga hastilis	27	20	μ S	46 10	4
	11 Declinior earum ad meridiem	28	10	μ S	45 30	5
	12 Quæ est super extremitatem manus dextræ	28	10	μ S	41 20	5
	13 Antecedens duarum quæ sunt in brachio	26	20	μ S	41 40	5
	14 Sequens earum	26	40	μ S	42 30	5
	15 Quæ est super extremitatē māubrii hastilis hñtis canes	27	20	μ S	40 20	5
	16 Quæ est super coxā dextrā pāno quo tegūtur verendæ	19	40	μ S	40 15	3
	17 Sequens duarum in cingulo	15	20	μ S	41 40	4
	18 Antecedens earum	14	40	μ S	42 10	4
	19 Quæ est super cauillam dextram	25	00	μ S	28 0	3
	20 Septentr. trium quæ sunt in crure sinistro	11	00	μ S	28 0	3
	21 Media trium	10	10	μ S	26 30	4

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati.		Mag.
		g	m	g	m	
22	Decluior earum ad meridiem	11	10	25	0	4
QVAE non sunt in forma.						
7	1 Quæ est inter duas coxas: & dicitur asimeth	16	40	31	30	1
STELLATIO coronę Septentrionalis 8.						
♀ 1	Lucida in corona: & dicitur alpheta	4	20	44	30	2
2	Antecedens omnium	1	20	46	10	4
3	Sequens istam: ad septentrionem decluior	1	30	48	0	5
4	Sequens etiam istam	9	20	50	30	6
5	Sequens lucidam à parte meridiem	7	50	45	45	4
6	Sequens hanc propinquē	6	50	44	50	4
7	Sequens post istam	11	00	46	10	4
♀ 8	Sequens omnes quæ sunt in corona	11	20	49	20	4
STELLATIO incuruati super genu & dicitur hercules. 29						
♂ 1	Quæ est super caput: & dicitur Rasaben	7	20	37	30	3
2	Quæ est super humerum dextrum	23	20	43	0	3
3	Quæ est super adiutorium dextrum	21	20	40	10	3
4	Quæ est super marsic dextrum cubitum	17	40	37	15	4
5	Quæ est super humerum sinistrum	6	20	48	0	3
6	Quæ est super adiutorium sinistrum	11	40	49	30	4
7	Quæ est super marsic sinistrum	17	20	42	0	4
8	Quæ est in marsic sinistro. i. in maiori osse brachii	25	10	52	50	4
9	Septentrionalis duarum reliquarum	21	20	54	0	4
10	Decluior ad meridiem	21	10	53	0	4
11	Quæ est in latere dextro	23	30	56	10	4
12	Quæ est in latere sinistro	29	50	53	30	3
13	Quæ est decluior hac ad sept. supra coxā sinistram	29	40	56	10	4
14	Quæ est supra originem coxæ huius	0	50	58	30	5
♀ 15	Antecedens trium quæ sunt in coxa sinistra	3	40	59	50	3
16	Sequens hanc	5	0	60	20	4
17	Sequens etiam hanc	6	0	61	15	4
18	Quæ est super genu sinistrum	20	30	61	0	4
19	Quæ est super natem cruris sinistri	11	50	69	20	4
♂ 20	Antecedens trium quæ sunt in pede sinistro	5	0	70	15	4
21	Media harum trium	6	30	71	15	6
22	Sequens earum	9	20	72	0	6
23	Quæ est supra originem coxæ dextræ	20	20	60	15	6
24	Quæ est decluior ea ad sept. & est in hac coxa	15	0	63	0	4

STELLARVM FIXARVM

Lōgi.

Lat. Mag.

	g	m		g	m	
26 Quæ est super genu dextrum	3	0	m S	65	30	4
27 Decl. duarū q̄ sūt in vētre genu dextri ad meridiē	29	50	u S	63	40	4
28 Decluior earum ad septentrionem	0	50	m S	64	15	4
29 Quæ est in crure dextro	24	40	u S	60	0	4
♀ 30 Quæ est supra extremitatē hastilis habētis serpētē.	22	20	m S	57	30	4

☞ Stellatio alohore, id est vultur cadens 10.

♀ 1 Lucida super pupillam dicitur vega	7	0	h S	62	0	1*
2 Decluior duarum sequentium ad septent.	10	0	h S	62	40	4
3 Decluior earum ad meridiem	10	0	h S	61	0	4
4 Sequēs has duas, media inter originē duorū cornuū	18	20	h S	60	0	4
5 Decluior duarū quę sunt in oriētali parte pupillæ	21	40	h S	60	20	4
& 6 Decluior earum ad meridiem	21	20	h S	60	20	4
7 Decl. duarum quę sunt in lance libræ ad sept.	10	40	h S	56	10	3
8 Decluior earum ad meridiem	10	30	h S	55	0	4
9 Decl. duarū sequentiū quę sunt in lāce librę ad sept.	13	50	h S	55	20	3
♀ 10 Decluior earum ad meridiem	13	40	h S	54	45	4

☞ Stellatio Gallinæ: & dicitur quasi redolens vt liliū. 17.

♀ 1 Quæ est super rostrum gallinæ	24	10	q S	49	20	3
2 Sequens hanc supra caput	28	40	h S	50	30	5
3 Quæ est in medio colli	6	0	u S	54	30	4
4 Quæ est in pectore	18	10	u S	56	20	3
5 Lucida q̄ est in cauda: & ē arided, & denebadigege.	28	50	u S	60	0	2*
6 Quę est supra oppositum marsic alæ dextræ	9	0	u S	64	40	3
7 Meridionalis triū quę sunt in decima alæ dextræ	12	10	u S	69	40	4
8 Media trium	10	50	u S	71	30	4
9 Septentrionalis earū: & est super extremitatē alę	6	20	u S	74	0	4
10 Quę est super oppositum marsic alę sinistrę	20	30	u S	49	30	4
11 Quę est decluior ad sept. & est in medio huius alę	24	30	u S	52	10	4
♀ 12 Quę est in extremitatē alę sinistrę	26	20	u S	44	0	3
13 Quę est super pedem sinistrum	29	40	u S	55	10	4
14 Quæ est super genu sinistrum	4	10	h S	57	0	4
♀ 15 Antecedens duarum quę sunt in pede dextro	20	50	u S	64	0	4
& 16 Sequens earum	22	20	u S	64	30	4
♀ 17 Nebulosa quę est super genu dextrum	1	50	h S	63	45	5

Quę sunt circa gallinam: & non sunt in forma 2.

1 Decluior duarū q̄ sunt sub ala sinistra ad meridiem	2	20	h S	49	40	4
2 Decluior earum ad septentrionem	3	20	h S	51	40	4

☞ Stellatio Cassiopeiæ: i. habētis palmam delibutam 13.

h 1 Quæ est super caput	27	30	γ S	45	20	4
2 Quæ est in pectore: & dicitur Scheder	0	30	γ S	46	45	3*

EE

		STELLARVM FIXARVM			Logi.		Lati. Mag		
					G	m	G	m	
Naturæ	3	Quæ est declinior ea ad sept. & est super cingulum	2	20	8 S		47	50	4
	4	Quæ est super sedem super duas coxas	6	20	8 S		49	0	3
	5	Quæ est in duobus genibus	10	00	8 S		45	30	3
	6	Quæ est super crus	16	40	8 S		47	44	4
&	7	Quæ est super extremitatem pedis	21	20	8 S		48	20	4
	8	Quæ est super adiutorium finistrum	4	20	8 S		45	0	5
	9	Quæ est super marsic finistro	4	20	8 S		45	20	4
	10	Quæ est super brachium dextrum	24	00	7 S		50	0	6
♂	11	Quæ est super erectionem sedis	4	40	8 S		52	40	4
	12	Quæ est in medio reclinatorii sedis	27	30	7 S		51	40	3
	13	Quæ est in extremitate reclinatorii	10	20	8 S		51	4	6

☾ Stellatio Cheleub: qui à nostris vocatur

Perseus: & est deferens caput Algol. 11

♂	1	Stella nebulosa, q̄ est sup extremitatē manus dextrę	17	20	8 S		40	35	4
	2	Quæ est super marsic dextrum	20	50	8 S		37	30	4
	3	Quæ est super spatulam dextram	22	20	8 S		34	30	4
	4	Quæ est super spatulam finistram	17	20	8 S		32	20	4
&	5	Quæ est super caput	20	20	8 S		34	30	4
	6	Quæ est inter duas spatulas	21	10	8 S		31	10	4
	7	Lucida q̄ est in latere dextro: & dicitur Alchemb	24	30	8 S		30	00	2 *
	8	Antecedens trium quæ sunt post eam in alio latere	25	00	8 S		27	30	4
♂	9	Media trium	26	40	8 S		27	40	4
	10	Sequens earum	27	20	8 S		27	30	3
	11	Quæ est super marsic finistrum	20	20	8 S		27	0	4
	12	Lucida earum quæ sunt in capite algol	19	20	8 S		23	0	2 *
♀	13	Sequens hanc	18	50	8 S		21	0	4
	14	Antecedens lucidam	17	20	8 S		21	0	4
	15	Antecedens hanc etiam: & est secunda	16	30	8 S		22	15	4
	16	Quæ est in genu dextro	4	30	8 S		28	15	4
♂	17	Antecedens hanc: & est super genu	3	30	8 S		28	15	4
	18	Antecedens duarum quæ sunt in ventre coxæ	2	00	8 S		25	14	4
	19	Stella postrema earum	3	40	8 S		26	35	4
	20	Quæ est super musculum cruris dextri	3	50	8 S		24	30	5
♀	21	Quæ est super calcaneum dextrum	6	00	8 S		18	45	5
	22	Quæ est super coxam finistram	25	50	8 S		21	40	4
	23	Quæ est super genu finistrum	28	20	8 S		19	51	3
	24	Quæ est super crus finistrum	28	00	8 S		14	45	3
♀	25	Quæ est super cauillam finistram	23	50	8 S		12	0	3
	26	Quæ est super extremitatem finistri pedis	26	00	8 S		11	0	3

☾ Quæ sequuntur caput Algol: & non sunt in forma 3

STELLARVM FIXARVM Lōgi. Lati. Mag.

		G	m	S	G	m	
♂	1 Quæ est in parte oriētis ab ea q̄ est ī genu sinistro	1	30	II S	48	0	5
	2 Quæ est in parte sept. ab ea quæ est ī genu dextro	4	40	II S	31	0	5
♂	3 Antecedens quæ est in capite Algol	14	20	VS	20	40	00
☾ Stellatio retinentis habenas: & est alhaior, & dicitur agitator currus. 14							
	1 Decluior duarū quæ sunt super caput ad meridiē	22	10	II S	30	0	4
	2 Decluior earū ad septentrionē: & est supra caput	22	00	II S	30	50	4
♂	3 Quæ est super sinistram spatulā: & dicitur hircus	14	40	II S	22	30	1
	4 Quæ est super spatulam dextram	22	30	II S	20	0	2 *
	5 Quæ est super marsic dextrum	20	50	II S	15	15	4
	6 Quæ est vbi coniungitur manus cum brachio	22	30	II S	13	30	4
	7 Quæ est super marsic sinistrum	11	40	II S	20	40	4
	8 Sequens duarum	11	50	II S	13	0	4
	9 Antecedens earum, & dicitur saclateni	11	48	II S	18	0	4
	10 Quæ est super cauillam sinistram	9	30	II S	10	10	3
	11 Quæ est sup cauillā dextrā cōis ei & cornu sept.	15	20	II S	5	0	3
	12 Quæ est à parte septent. ab hac (tauri)	15	40	II S	8	30	5
♂	13 Quæ est decluior ad septent. & est quasi sup coxā	16	00	II S	12	20	5
	14 Minor quæ est super pedem sinistrum	20	20	II S	10	20	6

☾ Stellatio Alangne id est effœminatus, qui dicitur
lator serpentis, & serpentarius, 24

♂	1 Quæ est super caput, & dicitur Rasalauge	14	30	++ S	36	0	3
♂	2 Antecedens duarū quæ sunt super spatulā dextrā	17	40	++ S	27	15	4
♂	3 Sequens earum	18	40	++ S	26	45	4
♂	4 Antecedēs duarū quæ sunt super spatulā sinistram	3	00	++ S	33	0	4
♂	5 Sequens earum	4	20	++ S	31	50	4
♂	6 Quæ est super marsic sinistrum	28	00	++ S	34	30	4
	7 Antecedēs duarū quæ sunt supra palmam sinistram	24	40	m S	17	0	3
	8 Sequens earum	25	40	m S	17	30	3
	9 Quæ est super marsic sinistrum	16	20	++ S	15	0	4
	10 Antecedēs duarū quæ sunt sup palmam dextram	22	00	++ S	13	40	4
	11 Sequens earum	24	00	++ S	14	40	4
	12 Quæ est super genu dextrum	10	50	++ S	7	30	3
	13 Quæ est super crus dextrum	13	20	++ S	2	15	4
	14 Antecedens quatuor quæ sunt super pedē dextrū	12	40	++ S	2	15	4
♂	15 Sequens hanc	14	0	++ S	1	30	4
	16 Sequens etiam hanc	14	40	++ S	0	20	4
	17 Reliqua illarum quatuor, sequens	15	30	++ S	0	45	5
	18 Sequens hanc, & est contingens cauillam	15	50	++ S	1	30	5
	19 Quæ est in genu sinistro	1	50	++ S	11	50	3
	20 Septē. triū q̄ sūt in crure sinistro sup rectam lineā	1	20	++ S	5	20	5

EE ii

STELLARVM FIXARVM.

Longi.

Lati. Mag.

		g	m	S	g	m	
Naturæ & partu Of	21	Media earum	0	20	±S	3	10 5
	22	Decliuor earum ad meridiem	29	20	±S	1	40 5
	23	Quæ est super cauillam sinistram	2	00	±S	0	40 5
	23	Contingens concauitatem pedis sinistri	0	20	±S	0	45 4

¶ Q V AE sunt circa alangue & non sunt in forma 5.

Of	1	Sept. triū quæ sunt sup lineā rectā in spatula oriēali	21	40	±S	28	12 4
	2	Media horum trium	22	20	±S	26	20 4
	3	Meridionalis earum	20	00	±S	25	5 4
	4	Sequens tres: & est super medium earum	23	20	±S	27	0 4
	5	Solitaria quæ est declinata ab his ad sept.	24	20	±S	33	0 4

¶ STELLATIO serpentis alangue 18.

h	1	Quæ est sup extremitatē maxillæ habentis 4. latera	8	30	mS	38	40 4
	2	Contingens nasum	11	20	mS	40	0 4
	3	Quæ est in tempore	14	00	mS	35	0 3
	4	Quæ est apud originem colli	11	40	mS	34	15 3
	5	Quæ est in medio habētis 14. latera: & est in ore	11	00	mS	37	15 4
	6	Egrediens à capite à parte septentrionis	11	50	mS	24	30 4
	7	Quæ est super spondilem primam quæ est in collo	11	20	mS	29	15 3
	8	Septentrionalis trium sequentium	14	30	mS	26	30 4
	9	Media earum	14	00	mS	25	20 3
	10	Meridionalis earum	16	00	mS	24	0 3
	11	Antecedens lucidæ	18	20	mS	16	30 4
	12	Sequens stellarum quæ sunt in hac manu	17	50	mS	16	15 5
	13	Quæ est post coxam postremam dextram à longe	13	20	±S	10	30 4
	14	Decliuor duarum sequentium eam ad meridiem	16	40	±S	8	30 4
	15	Decliuor earum ad septentrionem	17	30	±S	10	30 4
	16	Sequens palmam dextram sup flexuositatem caudæ	23	20	±S	20	10 4
	17	Sequens hanc super caudam	28	20	±S	21	10 4
	18	Quæ est super extremitatem caudæ	8	00	±S	27	0 4

¶ Stellatio Sagittarii. 5.

partu Of	1	Solitaria quæ est super astulam	29	50	±S	39	20 4
	2	Sequens trium quæ sunt supra cannam	26	20	±S	39	10 6
	3	Media earum	25	30	±S	39	50 5
	4	Antecedens trium	24	20	±S	39	9 5
	5	Quæ est supra extremitatem	23	00	±S	38	45 5

¶ Stellatio Aquilæ: & est vultur volans. 9.

Of	1	Quæ est in medio capitis	26	50	±S	26	50 2
	2	Antecedens hanc: & est super collum	24	30	±S	27	10 3
	3	Lucida q̄ est sup illud quod est inter duas spatulas	23	30	±S	29	10 2
	4	Propinqua huic à parte septentrionis	24	20	±S	30	0 3

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.		
		g	m		g	m
5	Antecedens duarum quę sunt in spatula sinistra	22	50	♄S	31	30
6	Sequens earum	25	40	♄S	31	30
7	Antecedens duarum quę sunt in spatula dextra	19	20	♄S	28	40
8	Sequens earum	20	40	♄S	31	30
&	9 Stella quę est sub aquila	11	50	♄S	36	20
☾ Stellę circundantes aquilam: & non sunt in forma. 6.						
1	Antecedens duarū quę sunt sup caput aquilę à	27	10	♄S	21	40
2	Sequens earum (parte meridionali)	28	20	♄S	19	10
3	Quę est decluior versūs occidētē à spatula dextra	15	30	♄S	20	0
4	Quę est à parte meridiei ab ista	17	50	♄S	25	0
5	Quę est etiam decluior ab hac ad meridiem	19	20	♄S	15	30
☿	6 Antecedens omnes eas	10	50	♄S	18	10
☾ Stellatio delphini 10.						
♄	1 Antecedens trium quę sunt in cauda	7	20	≈S	29	29
2	Decluior reliquarum quę sunt ad septentrionē	8	20	≈S	29	0
3	Decluior earum ad meridiem	8	20	≈S	36	40
4	Meridiana earū quę sunt in lūbo lateris præcedētis	8	10	≈S	22	0
&	5 Septentrionalis lateris præcedentis	9	50	≈S	33	50
6	Meridiani lateris sequentis similis rumbo	11	00	≈S	32	0
7	Septentrionalis lateris sequentis	13	10	≈S	32	10
8	Septentrionalis trium quę sunt inter caudā & rumbū	7	10	≈S	24	15
♂	9 Antecedens duarum reliquarum septentrionalium	7	10	≈S	31	50
10	Reliqua sequens earum	7	40	≈S	31	30
☾ Stellatio Equi prioris 4.						
1	Antecedens duarum quę sunt in capite	16	00	≈S	20	30
♂	2 Sequens earum	17	40	≈S	20	48
3	Antecedens duarum quę sunt in ore	16	00	≈S	25	30
☿	4 Sequens earum	17	20	≈S	25	0
☾ Stellatio Equi secundi alati. 20.						
♂	1 Quę ē in sūmitate cōis ei & capiti mulieris cathena	7	30	γS	26	0
2	Quę est sup renes: & est ea q̄ est in extremitate alę	1	50	γS	12	30
3	Quę est sup hūcū dextrū: & est sup radicē manus	15	50	γS	31	0
4	Quę est inter duas spatulas & inter spatulam alę	16	20	γS	19	40
5	Decluior duarū quę sunt in latere sub ala ad septen	24	10	γS	25	30
6	Decluior earum ad meridiem	24	40	γS	25	0
7	Decluior earū quę sunt in genu dextro ad septētr.	18	40	γS	35	0
8	Decluior duarum ad meridiem	18	10	γS	34	30
9	Antecedens duarū p̄pinquarū q̄ sunt in pectore	15	50	γS	29	0
♂	10 Sequens earum	16	40	γS	29	30
11	Præcedens duarū p̄pinquarū quę sunt in collo	18	30	γS	18	0

STELLARVM FIXARVM

Longi.

Lati. Mag.

		g	m		g	m	
Naturæ	12	Sequens earum	10	10	)(S	19	0 4
	13	Decluior duarū quæ sunt sup iubas ad meridiem	11	0	)(S	15	0 5
	14	Decluior earum ad septentrionem	10	10	)(S	16	0 5
	15	Septēt. duarū coniunctarū quæ sunt in pectore	29	0	≈S	16	50 3
	16	Decluior earum ad meridiem	27	40	≈S	16	0 4
	17	Quæ est in muscica	25	0	≈S	21	30 3
	18	Quæ est in cauilla dextra	13	20	)(S	41	10 4
	19	Quæ est super genu sinistrum	7	20	)(S	34	15 4
	20	Quæ est in cauilla sinistra	2	0	)(S	36	30 4

Stellatio Andromade. i. mulieris catenata.

♀	1	Quæ est inter duas spatulas	15	0	γS	24	30 3
	2	Quæ est in spatula dextra	16	0	γS	27	0 4
	3	Quæ est in spatula sinistra	14	0	γS	23	0 4
	4	Meridiana triū quæ est super adiutorium dextrum	13	20	γS	32	0 4
	5	Septentrionalis earum	14	20	γS	33	30 4
	6	Media trium	14	40	γS	32	10 5
	7	Merid. triū quæ sunt sup extremitatē spatulæ dext.	9	20	γS	41	0 4
	8	Media earum	10	20	γS	42	0 4
	9	Septentrionalis trium	11	50	γS	44	0 4
	10	Quæ est super adiutorium sinistrum	13	50	γS	17	30 4
	11	Quæ est super cubitum sinistrum	15	20	γS	16	50 3
	12	Meridionalis trium quæ est super mirat	23	30	γS	26	20 3
♀	13	Media earum	21	30	γS	30	0 3
	14	Septentrionalis trium	21	40	γS	32	30 3
	15	Quæ est super pedem sinistrum: & est alamac	6	30	γS	23	0 3
	16	Quæ est in pede dextro	6	50	γS	27	20 4
	17	Quæ est decluior hac ad meridiem	4	50	γS	35	40 4
	18	Decluior earū q̄ sunt in genu sinistro ad sept.	2	0	γS	29	0 4
	19	Decluior earum ad meridiem	1	40	γS	28	0 4
	20	Quæ est super genu dextrum	1	50	γS	35	30 4
	21	Septentr. duarum quæ sunt super extremitate	2	20	γS	34	30 5
	22	Decluior earum ad meridiem	3	50	γS	32	30 5
	23	Præcedens tres quæ sunt in plama dextra	1	20	γS	44	0 3

Stellatio trianguli.

4.

♀	1	Quæ est super caput trianguli	0	40	γS	16	30 3
	2	Antecedens trium quæ sunt super basim eius	5	40	γS	20	40 3
	3	Media earum	5	50	γS	19	40 4
	4	Sequens trium	6	30	γS	19	0 3

Omnes ergo stellæ quæ sunt in parte septētrionali sunt 360. quarum in magnitudine prima sunt 3. In secunda 18. In tertia 81. In quarta 177. In quinta 58. In sexta 13. Ex nebulosis 1. ex occultis 9.

STELLARVM FIXARVM

Lōgi.

Lati. Mag.

☾ Stellations in cingulo orbis signorū: siue in zodiaco.

g m

g m

☾ Asterismus siue stellatio Arietis. γ.

♂	1	Antecedens duarum quæ sunt in cornu arietis	26	20	γ S	7	20	3
♀ &	2	Sequens earum	27	20	γ S	8	20	3
♂	3	Declinior earū q̄ sunt sup muscidā. i. os ad sept.	0	40	γ S	7	40	5
♀	4	Declinior earum ad meridiem	1	10	γ S	6	0	5
	5	Quæ est super collum	26	10	γ S	5	30	5
	6	Quæ est supra dorsum	7	10	γ S	6	0	6
	7	Quæ est in radice caudæ	11	0	γ S	4	50	5
	8	Antecedens trium quæ sunt in cauda	13	30	γ S	1	40	4
	9	Media trium	15	0	γ S	2	30	4
	10	Sequens earum	16	40	γ S	1	50	4
	11	Quæ est in postremo coxæ	9	20	γ S	1	20	5
♀	12	Quæ est in medio coxæ in ventre eius	7	40	γ S	1	30	5
♂	13	Quæ est super extremitatem posterioris pedis	4	40	γ S	5	15	4

☾ Stellæ quæ sunt circa arietem: & non sunt in forma.

♂	1	Quæ est super caput: & est ea quam dixit Hyparcus esse super muscidam	0	20	γ S	10	0	3
	2	Lucida sequēs ex quatuor quæ sunt supra dorsum	11	20	γ S	10	20	4
	3	Declinior triū reliquarū occultarum ad septent.	11	0	γ S	12	40	5
	4	Media trium	9	20	γ S	10	40	5
	5	Meridionalis earum	8	50	γ S	10	40	5

☾ Stellatio Tauri. 33.

	1	Sept. quatuor quæ sunt in loco sectionis	16	0	γ S	6	0	4
	2	Quæ est post illam	15	40	γ S	7	15	4
♂	3	Quæ est post istam etiam	14	20	γ M	8	30	4
	4	Longior quatuor in meridiem	14	10	γ	9	15	4
♀	5	Sequens hanc: & est super spatulam dextram	19	20	γ	9	30	5
♂	6	Quæ est in pectore	23	20	γ M	8	0	3
	7	Quæ est super genu dextrum	26	20	γ	12	40	4
	8	Quæ est super caullam dextram	22	40	γ	14	50	4
	9	Quæ est super genu sinistrum	1	50	II	10	0	4
	10	Quæ est supra brachium sinistrum	2	40	II	13	30	4
♂	11	Quæ est supra narem	28	40	γ M	5	45	3
♂ &	12	Quæ est inter hanc & oculum sept.	0	0	II	4	45	3
p. ♀	13	Quæ est inter hanc & oculum meridionalem	0	30	II	5	50	3
♂	14	Lucida quæ trahit ad aerem clarum: & dicitur Aldebaran. i. oculus vel cor Tauri	2	20	II	5	10	1 *
	15	Reliqua quæ est supra oculum septentrionalem	1	30	II	3	0	3
♂	16	Quæ est sup originē cornu & aurē meridianorū	6	50	II	4	0	4
	17	Declinior duarū quæ sunt sup cornu ad meridiem	10	0	II	5	0	4

		STELLARVM FIXARVM	Lōgi.	Lati. Mag.	
			G m	G m	
part Naturæ	18	Decliuior earum ad sept.	9 40 II	3 30 5	
	19	Quæ est super extremitatem cornu meridiani	16 50 II M	2 30 3	
	20	Quæ est super radicem cornu sept.	5 20 II S	4 0 4	
	21	Quæ est super extremitatem cornu sept. & pedem dextrum aurigæ	15 20 II	5 0 3	
h &	22	Sept. duarum coniunctarū quæ sunt in aure sept.	1 40 II	4 10 5	
p. ☿	23	Decliuior earum ad meridiem	1 20 II S	4 0 5	
	24	Antecedens duarum paruarum quæ sunt in genu	26 40 ☿ M	0 40 5	
	25	Sequens earum	28 40 ☿ S	1 0 6	
	26	Decliuior earum quæ sunt in collo ad meridiem	27 40 ☿	5 0 5	
	27	Decliuior duarū q̄ sunt in latere ātecedēte ad sept.	28 30 ☿	7 10 5	
	28	Decliuior duarū q̄ sunt in latere sequēte ad merid.	1 40 II S	3 0 5	
	29	Decliuior duarū q̄ sunt in latere sequente ad sept.	1 20 II	5 0 5	
♂	30	Extremitas sept. lateris antecedentis pleiadum	21 50 ☿	4 30 5 *	
♀	31	Extremitas decliuior ad meridiē lateris antecedētis	22 10 ☿	4 40 5	
☾	32	Extremitas seqs pleiadū: & est strictior locus in eis	23 20 ☿ S	5 20 5	
♂	33	Egrediens minor pleiadū à parte septentrionis	22 20 ☿ S	5 5 5	
☿ Quæ sunt circa Taurum: & non sunt in forma.					
♂	34	Quæ est sub pede dextro & spatula	14 40 ☿ S	17 30 4	
	35	Antecedēs triū quæ sunt subter cornu meridianum	9 40 II	2 0 5	
	3	Media trium	14 40 II	1 45 5	
	4	Sequens earum	18 40 II	2 0 5	
	5	Decliuior duarū q̄ sūt sub extrēitate cornu meridi-	18 40 II	6 20 5	
	6	Decliuior earum ad meridiem (ani ad sept.	18 40 II	7 40 5	
	7	Antecedēs quinq; sequentiū quæ sūt sub cornu sep.	16 40 II	2 40 5	
	8	Sequens hanc	18 40 II	1 0 5	
	9	Sequens hanc etiam	20 40 II	1 20 5	
	10	Decliuior duarum reliquarū sequentiū ad sept.	22 0 II	3 20 5	
♂	11	Decliuior earum ad meridiem	23 0 II	1 15 5	
☿ Stellatio Geminorum 19.					
♀	1	Quæ est super caput gemini antecedentis	13 0 ☿ S	9 40 2 *	
♂	2	Quæ est sup caput geminorū: & dicitur Rafalgēse	16 20 ☿ S	6 19 2 *	
	3	Quæ est sup brachiū sinistrū gemini antecedentis	6 20 ☿	10 0 4	
	4	Quæ est in adiutorio huius lateris	8 20 ☿	7 20 4	
	5	Sequēs eā: & est in eo quod est inter duas spatulas	11 40 ☿	5 30 4	
	6	Seqnens hāc: & est sup spatulā dextrā huius gemini	13 40 ☿	4 50 4	
	7	Quæ est sup spatulā sequentem gemini sequentis	16 20 ☿ S	2 40 4	
	8	Quæ est super latus dextrū gemini antecedentis	11 20 ☿	2 40 5	
	9	Quæ est super latus sinistrum gemini sequentis	12 50 ☿	3 0 5	
	10	Quæ est super sinistrum genu gemini antecedentis	12 40 ☿	1 30 3	
h	11	Quæ est in clune sinistro gemini sequentis	11 20 ☿	5 30 3	

STELLARVM FIXARVM

Lōgi.

Lat. Mag.

Nāq		G	m		G	m
12	Quæ est super genu sinistrum gemini sequentis	7	50	♄ S	2	30 3
13	Quæ est in vêtre coxę dextrę apud genu hui9 gemini	11	0	♄ M	6	0 3
14	Quæ est sup anteriore ptē pedis gemini anteceditis	26	10	♄	1	30 4
♂ 15	Sequens hanc super hunc pedem	27	50	♄	1	15 4
16	Quæ ē sup extrēitatē pedis dextri gemini ātecedētis	29	40	♄	3	30 4
♂ 17	Quæ est sup extrēitatē pedis sinistri gemi sequētis	29	50	♄	7	30 3
♂ 18	Quæ est super extrēitatē pedis dextri gemi sequētis	4	20	♄ M	10	30 4

¶ Quæ sunt circa geminos, & non sunt in forma

1	An̄s id q̄ est in anteriori pte pedis gemi ātecedētis	23	50	♄ M	0	40 4
♀ 2	Lucida antecedens gemini præcedentis	26	10	♄ S	5	50 4
♂ 3	Antecedens genu sinistrum gemini sequentis	4	50	♄ M	2	15 5
4	Sept. triū q̄ sequūtur manū dextram ♄ sequentis	18	0	♄	1	20 5
5	Media trium	16	0	♄ M	3	20 5
6	Meridionalis earum quæ sunt apud brachium dextrum gemini sequentis	15	40	♄ M	4	20 5
7	Lucida præcedens tres supradictas	25	20	♄ M	2	40 4

¶ Stellatio Cancri 9.

♂ 1	Media implicitata nebulosę, & dicitur præsepe	0	0	♄ S	0	40 ne.
2	Sept. duarū anteceditium q̄drilateri q̄ est & nebu.	27	20	♄ S	1	15 4
♂ 3	Meridionalis duarum præcedentium	27	40	♄ M	1	10 4
♀ 4	Sep. duarū sequentiū q̄drilateri q̄ dicūtur duo asini	0	0	♄ S	2	40 4
♂ 5	Decliuor harū duarū ad meridiem	1	0	♄ M	0	10 4
♂ 6	Quæ est super labium meridianum	6	10	♄ M	5	30 4
♀ 7	Quæ est super labium septentrionale	28	0	♄ S	11	50 4
♀ 8	Quæ est in postremo pedis septentrionalis	22	20	♄ S	1	0 5
♂ p 9	Quæ est in postremo pedis meridiani	26	50	♄ M	7	30 4

¶ Stellæ quæ sunt circa Cancrum, & non sunt in forma 4.

♂ 1	Quæ est super flexuositate labii meridiani	9	20	♄ M	2	20 4
♀ 2	Sequens extremitatem labii meridiani	10	50	♄ M	5	40 4
♂ 3	Antecedēs duarū reliquarū q̄ sunt super nebulosam	3	40	♄ M	4	50 5
4	Sequens earum	6	40	♄ M	7	15 5

¶ Stellatio Leonis ♄ 27.

1	Quæ est super extremitatem naris	8	0	♄ S	10	0 4
2	Quæ est in apertione oris	10	50	♄	7	30 4
3	Septentrionalis duarum quæ sunt in capite	14	0	♄	12	0 3
4	Meridionalis earum	13	50	♄	9	30 3
♂ & 5	Septentrionalis trium quæ sunt in ceruice	19	50	♄	11	0 3
♂ p 6	Sequens, & est media trium	21	50	♄	8	30 2 *
7	Meridionalis earum	20	20	♄	4	30 2
♂ 8	Quæ est super cor, & dicitur Rex	22	10	♄ S	0	10 1 *

FF

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lat. Mag.		
		g	m	g	m	
Naturæ	9 Quæ est decli. ab ea ad mer. & est quasi sup pectus	23	10	Ω M	1	50 4
	10 Antecedens parum eam quæ est super cor	19	40	Ω	0	15 5
	11 Quæ est super genu dextrum	17	0	Ω	0	0 5
	12 Quæ est super palmam præcedentem dextram	13	50	Ω	3	40 6
	13 Quæ est super palmam præcedentem sinistram	28	50	Ω	4	10 4
	14 Quæ est super genu sinistram	22	10	Ω	4	14 4
	15 Quæ est super asellam sinistram	28	50	Ω M	0	10 4
	16 Antecedens trium quæ sunt in ventre	26	40	Ω S	4	0 6
	17 Septentrionalis duarum reliquarum sequentium	2	40	np	5	20 6
	18 Declinior earum ad meridiem	2	0	np	2	20 6
	h& 19 Antecedens duarum quæ sunt in dorso	1	0	np	12	15 4
	h& 20 Sequens earum	3	50	np	13	40 2 *
	&p. 21 Declinior duarum quæ sunt in vertebro ad sep.	4	10	np S	11	30 5
	22 Declinior earum ad meridiem	6	0	np S	9	40 3
	♀ 23 Quæ est in postremo coxæ	10	0	np M	5	50 3
	24 Quæ est in ventre coxæ	11	20	np	1	15 4
	25 Quæ est decli. hac ad meri. & quasi sit sub brachio	11	20	np	0	50 4
	h& 26 Quæ est in extremitate postremæ palmæ	10	20	np	3	0 5
	&p. 27 Quæ est sup extremitatē caudæ: & dr̄ d̄nebazeth	14	10	np M	11	50 1 *
☐ Stellæ quæ sunt circa Leonem: & non sunt in forma.		8.				
1 Antecedens duarum quæ sunt super dorsum		25	40	Ω S	13	20 5
2 Sequens earum		27	50	Ω S	15	30 5
3 Septentrionalis triū quæ sunt in inferioribus vētris		6	10	np S	1	10 4
4 Media earum		6	50	np M	0	30 5
5 Meridionalis duarum		8	40	np M	2	40 5
6 Quæ est iter caudas Leonis & Vrsæ, & dr̄ Trica		14	30	np M	30	0 ne.
7 Antecedens duarum meridionarum Tricæ		14	10	np S	25	0 oc.
8 Sequens earum: & est in figura similis rosæ		18	10	np S	25	30 oc.
☐ Stellatio Virginis np		26.				
♀	1 Merid. duarū quæ sūt in extremitate orbis capitis	16	0	np S	4	35 5
	2 Septentrionalis earum	16	40	np	5	40 5
	3 Septentrionalis duarum sequentium eas in facie	20	20	np	8	0 5
	& 4 Declinior earum ad meridiem.	19	50	np	5	30 5
	5 Quæ est sup extremitatē alæ sinistræ meridianæ	18	40	np	6	0 3
	6 Antecedens quatuor quæ sunt in ala sinistra	28	0	np	1	10 3
	7 Sequens hanc	2	50	np	2	50 3
	8 Sequens hanc etiam	6	50	np	2	50 5
	9 Postrema sequens harum quatuor	10	40	np	1	40 4
	10 Quæ est super latus dextrum sub cingulo	4	0	np	8	30 3
	11 Antecedens triū quæ sunt sub ala dextra septētrio.	27	50	np	13	50 6
	♂ 12 Meridiani duarum reliquarum	29	50	np	11	40 6

STELLARVM FIXARVM.

Longi.

Lati. Mag.

Nāe	g	m	S	g	m	
♀ 13 Septentrio earum: & dī pracedens vindemitorē	1	50	☿ S	15	10	3
♂ 14 Quæ est super palmam sinistram: & est inermis asimec: & dicitur Spica	16	20	☿ S	2	0	1 *
15 Quæ est sub cingulo & in sūmitate natis dextræ	14	30	☿ M	8	40	3
16 Sep. lateris antecedētis q̄drilateri q̄ est ī coxa fini.	16	0	☿ S	2	20	5
17 Meridionalis lateris antecedētis	16	40	☿	0	20	6
18 Decliuor duarū q̄ sunt in latere sequēte ad sep.	19	40	☿	1	30	5
19 Decliuor earum ad meridiem lateris sequentis	17	40	☿	0	20	5
20 Quæ est super genu sinistram	21	20	☿ S	1	30	4
21 Quæ est super postremum coxæ dextræ	17	40	☿ S	8	30	5
22 Media trium quæ est in asino	26	20	☿	7	30	4
23 Media earum	27	0	☿	2	40	4
24 Septentrionalis trium	28	0	☿	11	40	4
♂ & 25 Quæ est supra pedem sinistram meridianum	29	40	☿	0	30	4
♀ 26 Quæ est supra pedem septentrionalem	2	20	☿ S	9	50	4
☿ Stellæ quæ sunt circa virginem: & non sunt in forma. 6						
1 Antecedēs triū quæ sunt in linea recta sub brachio	4	20	☿ M	3	30	5
2 Media earum	8	40	☿ M	3	30	5
3 Sequens trium	11	50	☿	3	20	5
4 Antecedēs triū quæ sunt sup lineam rectam sub	16	50	☿	7	20	6
5 Media earum: & est duplex (acimech iermi	17	50	☿	8	20	5
6 Sequens trium	19	40	☿ M	7	50	6
☿ Stellatio Libræ ☿ 8						
1 Luminosior duarū q̄ ē sup extrēitatē lācis merid.	7	40	☿ S	0	40	2
2 Decliuor duarum ad sept. & est occultior earum	6	40	☿	2	30	5
3 Luminosior duarū q̄ sunt sup extrēitatē lācis sept.	11	20	☿	8	30	2
4 Antecedens earum: & est luminosior eis	7	50	☿	8	30	5
5 Quæ est in medio lācis meridionalis	13	40	☿	1	40	4
6 Antecedens hanc: & est super hanc lancem	11	0	☿	1	15	4
7 Quæ est in medio lācis septentrionalis	17	10	☿	3	45	4
8 Sequens hanc super hanc lancem	20	40	☿ S	4	30	4
☿ Ex eis quæ circundant Libram: & non habent formam 9.						
1 Antecedēs triū q̄ sūt decliues ad sept. à lāce sept.	15	50	☿ S	9	0	5
2 Meridionalis duarum sequentium	23	20	☿	6	40	4
3 Sequens earum	24	0	☿	9	15	4
4 Sequens triū que sunt in eo q̄ est inter duas lāces	22	10	☿	5	30	6
5 Septentrionalis duarum reliquarū antecedētium	20	0	☿ S	2	0	4
6 Meridionalis earum	20	50	☿ M	1	30	5
7 Antecedēs triū q̄ sūt decl. ad meridiē à lāce merid.	12	40	☿	7	10	4
8 Decliuor duarū reliquarū ad septentrionem	20	50	☿	8	30	3
9 Decliuor earum ad meridiem	21	40	☿ M	9	40	4

		STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.	
Nāç				G	m	G	m
		☾ Stellatio Scorpii m		22			
♂	1	Septentrionalis trium lucidarum q̄ sunt in fronte	26	0	m S	1	20 3
	2	Media earum	25	20	m M	5	0 3
h	3	Decl. triū ad meridiē, & est sup̄ vnū duorū pedū	25	20	m	1	40 3
	4	Quæ est declinior hac ad meridiem	25	40	m M	7	50 3
h	5	Sept. duarū lucidarum in sept.	26	40	m S	1	40 4
h ♀	6	Meridionalis earum	27	0	m S	0	30 4
	7	Antecedens trium lucidarū quæ sunt in corpore	0	20	→ M	3	45 3
♂	8	Media triū, q̄ tēdit ad rapinā, & ē cor Scorpionis	2	20	→	4	0 2 *
	9	Sequens trium	4	10	→	5	30 3
	10	Antecedens duarum quæ sunt inferiores istis quasi super pedem postremum	29	0	m S	6	10 5
	11	Sequens earum	0	10	→ M	6	40 5
♀	12	Quæ est in spondyli prima corporis	8	10	→	11	0 3
	13	Quæ est post istam in spondyli secunda	7	40	→	15	0 4
	14	Septentrionalis duplicis quæ est in spondyli tertia	9	40	→	18	40 4
	15	Meridionalis duplicis	9	50	→	18	0 4
♂	16	Quæ sequitur hanc in spondyli quarta	12	50	→ M	19	30 3
	17	Quæ est post istam in spondyli quinta	17	50	→	18	50 3
	18	Quæ sequitur eam in spondyli sexta	20	10	→	16	40 3
h	19	Quæ est in spondyli septima propinqua spinæ	18	40	→	15	10 3
♂	20	Sequens duarum quæ sunt in spina	17	40	→	13	20 3
♀	21	Antecedens duarum	16	40	→ M	13	30 4
		☾ Stellæ quæ sunt circa Scorpionem: & non sunt in forma		3			
	1	Nebulosa sequens spinam	20	50	→	13	15 ne.
♂	2	Antecedens duarum septentrionalium à spina	15	10	→	6	10 5
	3	Sequens earum	19	10	→	4	10 5
		☾ Stellatio Sagittarii →					
♂	1	Quæ est super hastulam sagittæ: & sub isto volunt esse vexillum sub ventre Sagittarii	24	10	→	6	30 3
♂	2	Quæ est in manubrio manus sinistrae	27	20	→	6	30 3
	3	Quæ est in latere meridiano ab arcu	27	40	→	10	50 3
	4	Decl. duarū q̄ sūt in latere. sept. ab arcu ad meri.	28	40	→ M	1	30 3
	5	Declinior earū ad sept. & ē sup̄ extremitatē arcus	26	20	→ S	2	50 4
	6	Quæ est super spatulam sinistram	5	0	→ M	3	50 4
	7	Antecedens hanc: & est super sagittam	2	40	→	3	50 4
♂	8	Nebulosa duplex quæ est super oculum	4	50	→	0	45 ne.
	9	Antecedens trium quæ sunt in capite	5	20	→	2	10 4
	10	Media earum	7	20	→	1	30 4
	11	Sequens trium	8	50	→	2	0 4
♂	12	Meridionalis triū q̄ sunt in contactu septentrionali	11	0	→ M	2	50 5

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mag.		
Nāe		G	m		G	m
♄ 13	Media earum	12	0	♄ S	4	30
14	Septentrionalis trium	12	30	♄	6	30
♄ 15	Occulta sequens has tres	15	20	♄ S	5	30
♄ 16	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup contactū meridia.	19	10	♄ S	5	30
♄ 17	Decliuor earum ad meridiem	17	20	♄ M	2	0
18	Quæ est super spatulam dextram	12	0	♄	1	50
19	Quæ est super cubitū dextrum	14	30	♄	2	50
20	Quæ est inter duas spatulas triū quæ sunt in dorso	9	40	♄	2	30
21	Media earum quæ est super spatulam	7	20	♄	2	30
22	Reliqua: & est sub afella	6	0	♄	6	45
23	Quæ est sup cauillam sinistrā super antecedēs ipsius	7	20	♄	23	0
♄ 24	Quæ est super hunc pedem	6	40	♄ M	18	0
25	Quæ est super antecedentem cauillæ dextræ	26	20	+	13	0
26	Quæ est super spatulam sinistram	17	0	♄	13	30
♄ 27	Quæ est in postremo brachii dextri	16	20	♄	20	10
♄ 28	Antecedēs lateris sept. q̄tuor q̄ sūt in radice caud	18	30	♄	4	50
♄ 29	Sequens lateris septentrionalis	18	20	♄	4	50
30	Antecedens lateris meridionalis	18	20	♄	5	50
♄ 31	Sequens lateris meridionalis	19	20	♄ M	6	30
☾ Stellatio Capricorni. ♄.						
♄ 1	Sep. trium quæ sunt in cornu sequente	27	0	♄ M	3	20
2	Media earum	27	20	♄	6	20
♄ 3	Meridionalis trium	27	0	♄	5	0
♄ 4	Illa quæ est sup extremitatem cornu antecedentis	28	40	♄	8	0
5	Meridionalis trium quæ sunt in muscida	28	40	♄	0	45
♄ 6	Antecedens duarum reliquarum	28	20	♄	1	45
7	Sequens earum	28	10	♄	1	30
♄ 8	Antecedens trium quæ sunt sub oculo dextro	26	50	♄	0	40
9	Decliuor duarum quæ sunt in ceruice ad sept.	1	20	♄	4	50
10	Decliuor earum ad meridiem	1	30	♄ M	0	50
11	Quæ est sub genu dextro	0	30	♄	6	30
12	Quæ est sub genu sinistro curuato	1	20	♄	8	40
♄ 13	Quæ est sub spatula sinistra	6	20	♄	7	40
14	Antecedens duarum coniunctarum	9	50	♄	6	50
15	Sequens earum	10	0	♄	6	0
16	Sequens trium	8	20	♄	4	25
17	Meridionalis duarum reliquarum antecedentium	6	20	♄	4	0
18	Septentrionalis earum	6	20	♄	2	50
19	Antecedens duarum quæ sunt in dorso	6	20	♄	0	0
♄ 20	Sequens earum	10	40	♄ M	0	50

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mag.	
		G	m	G	m
N	21 Antecedēs duarū quæ sunt in spina meridionali	13	0	≈S	4 45 4
N	22 Sequens earum	14	40	≈	4 30 4
♊	23 Antecedens duarū quæ insunt in radice caudæ	14	30	≈	2 10 3 *
	24 Sequens earum	16	0	≈	2 0 3
	25 Antecedens quatuor q̄ sunt sup̄ latus sept. caudæ	16	30	≈	2 20 4
♋	26 Meridionalis trium reliquarum	18	20	≈	5 0 5
	27 Media earum	17	20	≈	2 50 5
♌	28 Septentrionalis earū: & est sup̄ extremitatē caudæ	18	20	≈S	4 20 5
☾ Stellatio Aquarii ≈ 42.					
♊	1 Quæ est super caput Aquarii	20	0	≈S	15 45 5
	2 Luminosior duarum quæ sunt in spatula dextra	26	0	≈	11 0 3
	3 Occultior ea q̄ est sub ea: & ē minus ea lumīosa	24	50	≈	9 40 5
	4 Quæ est in spatula sinistra	16	10	≈	8 50 2
♋	5 Quæ est sub ea in dorso quasi sit sub afella	17	0	≈	6 15 5
	6 Sequens triū q̄ sunt in manu sinistra supra pānū	7	20	≈	5 30 3
	7 Media earum	5	50	≈	8 0 4
♌	8 Antecedens harum trium	4	20	≈S	8 40 3
	9 Quæ est in brachio dextro	29	10	≈	8 45 3
	10 Septē. trium quæ sunt sup̄ extremitatē manus	29	0	≈	10 45 3
	11 Antecedens duarum reliquarum meridionalium	1	40	⊗	9 0 3
	12 Sequens earum	3	0	⊗	8 30 3
	13 Antecedēs duarū coniunctarū q̄ sūt in pixide spa-	25	50	≈	3 0 4
	14 Sequens earum (tulæ dextræ)	26	40	≈S	3 10 5
	15 Quæ est in ancha dextra seu vertebro dextro	28	20	≈M	0 50 4
	16 Decli. duarū q̄ sunt in ancha sinistra ad meridiem	22	20	≈M	1 40 4
	17 Decluior earum ad septentrionem	22	50	≈S	4 0 6
♍	18 Decli. duarū q̄ sunt in crure dextro ad meridiem	1	20	⊗M	7 30 3
	19 Decluior earū ad sept. in inferiori ventris coxa	1	0	⊗	5 0 4
♎	20 Quæ est in postremo coxæ sinistrae	27	20	≈	5 40 5
♏	21 Decluior duarū q̄ sūt in coxa sinistra ad meridiē	27	20	≈M	10 0 5
♐	22 Decluior earū ad septentrionem: & est sub genu	28	30	≈S	9 0 5
	23 Prima stellarum quæ sunt apud fusionem aquæ	3	40	⊗S	2 0 4
	24 Quæ sequitur eam à parte meridiei	4	30	⊗M	0 10 4
♑	25 Quæ sequitur hanc post tortuositatē eūonis aquæ	7	20	⊗	1 0 4
	26 Sequens hanc etiam	9	40	⊗	0 30 4
	27 Quæ est in tortuositate aquæ meridiana ab hac	10	0	⊗	10 40 4
♒	28 Septē. duarū quæ sunt à pte meridionali ab ea	8	40	⊗M	8 30 4
♓	29 Decluior duarum ad meridiem	9	10	⊗M	4 10 4
	30 Soli longior earum ad meridiem	11	30	⊗	8 15 5
	31 Antecedēs duarū cōiūctarū quæ sunt post eam	13	20	⊗	12 0 5
	32 Sequens earum	12	50	⊗	10 50 5

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati.		Mag.
		g	m	g	m	
N ^{ae} 33	Septentrionalis triū quæ sūt in tortuositate aquæ	11	20	X	14	0 5
34	Media trium	12	20	X	14	45 5
& pa. 35	Sequens trium	12	50	X	15	40 5
36	Sept. triū q̄ sunt post istas secundū illud exemplū	7	0	X	14	10 4
37	Media earum	7	10	X	15	0 4
38	Decluior trium ad meridiem	8	0	X	15	45 4
39	Antecedens trium quæ sunt in tortuositate	1	30	X	14	50 4
40	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	2	20	X	15	20 4
41	Decluior earum ad septentrionem	2	50	X M	14	0 4
42	Postremum fusionis aquæ super os piscis meridionalis: & dicitur					
	Fomahant	19	40	≈ M	23	0 1 *
☾ Stellæ quæ sunt circa aquarium: & non sunt in forma.					3.	
1	Antecedens trium sequentiū tortuositatem aquæ	16	20	X M	15	30 4
2	Decluior duarum reliquarum ad sept.	19	20	X	14	20 4
3	Decluior earum ad meridiem	18	40	X M	18	15 4
☾ Stellæ Piscium 34.						
1	Quæ est in ore piscis antecedentis	11	20	X S	9	15 4
2	Decluior earū q̄ sunt in vertice eius ad meridiem	13	50	X	7	30 4
3	Antecedens duarum quæ sunt in dorso	17	50	X	9	30 4
4	Decluior earum ad septentrionem	15	40	X	9	20 4
5	Sequens earum	20	20	X	7	30 4
6	Antecedens duarum quæ sunt in ventre	15	40	X	4	30 4
7	Sequens earum	19	20	X	2	30 4
8	Quæ est in cauda huius piscis	26	40	X	6	20 4
9	Prima stellarum quæ sunt in cauda	0	40	γ	5	45 6
10	Sequens earum	2	40	γ	2	45 6
11	Antecedens trium lucidarum quæ sunt post eas	6	50	γ S	2	15 4
12	Media earum	10	10	γ M	1	10 4
13	Sequens trium	12	40	γ	1	20 4
14	Sept. duarū paruarū quæ sūt sub eis in reflexione	12	0	γ	2	0 6
15	Decluior earum ad meridiem	12	40	γ	5	0 6
16	Antecedens trium quæ sunt post reflexionem	16	40	γ	2	20 4
17	Media earum	18	20	γ M	4	40 4
18	Sequens trium	20	20	γ S	7	45 4
19	Quæ sunt super nodum duorum filorum	22	10	γ	8	30 5
20	Antecedens sup nodum torcularis septentriona.	20	10	γ	5	20 4
21	Meridionalis trium continuarū quæ sunt post eā	19	50	γ	1	55 5
22	Meridia. earum	20	0	γ	0	20 3
23	Septentrion. triū: & est sup extremitatem caudæ	20	10	γ	9	7 4
24	Decluior duarū quæ sunt in ore piscis sequentis	21	40	γ	27	45 5
25	Meridionalis earum (ad sep.)	21	20	γ	21	40 5

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mag.	
Nāe		g	m	g	m
26	Sequens trium paruarum quæ sunt in capite	18	0	γ	20 0 6
27	Media earum	17	20	γ	19 55 6
28	Antecedens trium	16	40	γ	23 0 6
29	Quæ est super cubitum Andromada	15	20	γ	14 20 4
30	Media earum	16	0	γ	13 9 4
31	Sequens istarum trium	17	20	γ	12 0 4
32	Decliuor duarum quæ sunt in ventre ad sept.	21	50	γ	17 0 4
33	Decliuor earum ad meridiem	19	0	γ	15 20 4
34	Quæ est in spina sequēte, quæ est p̄p̄inqua caudæ	19	40	γS	11 45 4
¶ Quæ sunt in circuitu piscium: & non sunt in forma. 4					
1	Antecedens duarum sequentium ad septentrionē	20	50	)(M	2 40 4
2	Sequens earum	21	55	)(	2 30 4
3	Antecedens lateris meridionalis	20	20	)(	3 50 4
4	Sequens lateris meridionalis	22	0	)(M	3 50 4
¶ Omnes stellæ existentes in cingulo signorum sunt 346. quarum in magnitudine prima sunt 5. in secunda 9. in tertia 64. in quarta 133. in quinta 105. in sexta 27. ex nebulosis tres.					
¶ Stellationes formarum Meridionalium siue meridio. hemisphærium					
¶ Asterisimus siue Stellatio Ceti 22.					
1	Quæ est super extremitatem naris	7	20	8M	7 45 4
2	Sequens triū quæ sunt sup extremitatē mādibulæ	7	20	8	12 20 3 *
3	Media earum: & est in medio oris	2	20	8	11 30 3
4	Antecedens trium: & est super grumium	0	10	8	14 0 3
5	Quæ est super supercilium & oculum	29	50	γ	8 10 4
6	Quæ est decli. hac ad sept. & quasi sit sup capillos	2	20	8	6 20 4
7	Antecedens has duas: & quasi sit supra comam	27	20	γ	4 10 4
8	Sept. lateris antecēdis quadrilateri quod est ī pe.	21	40	γM	24 30 4
9	Meridionalis lateris antecēdis	23	0	γM	28 0 4
10	Septentrionalis lateris sequentis	26	20	γ	25 10 4
11	Meridionalis lateris sequentis	26	40	γ	27 30 3
12	Media trium quæ sunt in corpore	11	40	γ	25 20 3
13	Meridionalis earum	12	40	γ	30 30 4
14	Sept. triū & vocatur v̄ter Ceti: & d̄r Baten καϊτō	14	40	γ	20 0 2 *
15	Sequens duarum quæ sunt apud radicem caudæ	9	20	γ	15 20 2
16	Antecedens earum	9	40	γ	15 40 2
17	Sept. lateris sequētis q̄drilateri q̄ ē in radice caudæ	0	40	γ	11 40 5
18	Meridionalis lateris sequentis	0	20	γ	13 40 5
19	Septentrionalis lateris antecēdis	29	0	)(	13 0 5
20	Meridionalis lateris antecēdis	28	40	)(M	14 0 5

STELLARVM FIXARVM		Longi.		Lati.		Mag.
Naturæ.		g	m	g	m	
21	Quæ sunt in extremitatibus duorum ramorum caudæ	24	0	)(M	9 40	3
22	Quæ est super extremitatem rami meridionalis caudæ	25	20	)(	20 20	3
Stellatio Orionis: & ipse est sublimatus.						
♂	1 Sept. quæ est in capite sublimati vel audacis	16	50	IIIM	18 50	ne.
♂	2 Lucida quæ est super humerū dextrū: & dī beldegēze	21	40	II	17 0	1 *
♀	3 Quæ est super humerum sinistrum: & dī Bellatrix	10	0	II	17 30	2 *
♂	4 Sequens quæ est sub istis duabus	14	40	II	18 0	4
	5 Quæ est super cubitum dextrum	24	0	II	14 30	4
	6 Quæ est super brachium dextrum	26	0	II	11 50	6
	7 Sequens quadrilateri quod est in palma dextra	26	10	II	10 40	4
	8 Antecedens lateris meridionalis	25	40	II	0 45	4
	9 Sequens lateris septentrionalis	27	0	II	8 15	6
	10 Antecedens lateris septentrionalis	26	20	II	8 15	6
	11 Antecedens duarum quæ sunt in figura pineali	21	20	IIIM	3 45	5
♂	12 Sequens earum	24	0	II	3 15	5
	13 Sequens quatuor quæ sunt super dorsum	17	10	II	19 40	4
	14 Antecedens hanc etiam	16	10	II	20 0	6
	15 Antecedens etiam hanc	15	6	II	28 20	6
	16 Reliqua: & est antecessens quatuor	13	50	II	20 40	5
	17 Lōgior earum sunt in cōtrario manus sinistra in sept.	10	10	II	8 0	4
	18 Secunda post istam in septentrione	9	0	II	8 10	4
	19 Tertia post eam in septentrione	7	40	II	10 15	4
	20 Quarta post eam in septentrione	6	0	II	12 50	4
	21 Quinta post eam in septentrione	4	50	II	14 15	4
	22 Sexta post eam in septentrione	4	10	II	15 53	3
♂	23 Septima post eam in septentrione	4	30	IIIM	17 10	3
♂	24 Octava post eam in septentrione	5	0	IIIM	26 20	3
	25 Reliqua ex nouem vltima à meridie	6	0	II	21 30	3
	26 Antecedens trium quæ sunt super cingulum	15	0	II	24 10	2 *
	27 Media earum	17	0	II	25 50	2 *
	28 Sequens illarum trium	17	50	II	25 40	2
	29 Quæ est apud capulum ensis	13	30	II	25 50	3
	30 Septentrionalis trium continuarum cum capite ensis	16	20	II	28 40	4
	31 Media earum	16	20	II	29 40	3
♂	32 Meridionalis trium	16	40	II	29 50	3
	33 Sequens duarum quæ sunt super extremitatem ensis	17	20	II	30 40	4
	34 Antecedens earum	15	50	IIIM	30 50	4
	35 Lucida in pede sinistro est communis ei & aquæ: & dicitur Algebar:					
	nominatur etiam Rigel	9	30	IIIM	31 30	1 *
	36 Quæ est super decliuorē ea ad sep & est sup calcaneū	10	40	II	30 15	4

GG

STELLARVM FIXARVM			Longi.			Lati. Mag.		
Naturæ.			g	m	S	g	m	
h	37	Quæ est super calcaneum finistrum exterius	13	0	II	31	10	4
	38	Quæ est super genu dextrum septentrionale	19	50	II M	33	30	3
Stellatio fluminis qui dicitur Eridanus siue Nilus.			34.					
h	1	Quæ est in pede sublimati super principium fluminis	8	0	II	31	50	4
	2	Quæ est in tortuositate cōprehendēte eius sublimati	8	30	II M	28	15	4
	3	Sequens duarum continuarum quæ sunt post hanc	7	40	II	29	50	4
	4	Antecedens earum	4	20	II	28	15	4
	5	Sequens etiam duarum continuarum	2	50	II	29	50	4
	6	Antecedens earum	29	50	8	25	20	4
	7	Sequens trium quæ sunt post istam	26	0	8	26	0	4
	8	Media earum	25	10	8	27	0	4
	9	Antecedens trium	22	30	8	27	50	4
h	10	Sequens quatuor quæ sunt post istud spaciū	16	40	8 M	32	50	3
	11	Antecedens hanc	14	20	8	31	0	4
	12	Antecedens etiam hanc	13	50	8	28	50	3
	13	Antecedens quatuor	11	50	8	28	0	3
	14	Sequens illas quatuor quæ sunt post illud spaciū	6	50	8	25	30	3
	15	Antecedens hanc	4	30	8	23	50	4
	16	Antecedens etiam hanc	1	50	8	23	10	3
	17	Antecedens has quatuor	0	10	8	23	15	4
	18	Quæ est in reuersione fluminis: contingēs pectus Ceti	24	50	γ	32	10	4
h	19	Sequens hanc: & dicitur Angetenar	25	30	γ	34	50	4 *
	20	Antecedens trium quæ sunt post illam	28	30	γ M	38	30	4
	21	Media earum	3	30	8 M	38	10	4
	22	Sequens trium	7	10	8 M	39	0	5
	23	Sept. à latere antecedente	11	0	8 M	41	30	4
	24	Meridionalis lateris antecedentis	11	10	8 M	42	30	4
h	25	Antecedens lateris sequentis	11	50	8 M	43	15	4
	26	Sequens earum: & est reliqua quatuor	14	20	8 M	43	20	4
	27	Sep. duarum coniunctarum sequentium versūs orientē	23	50	γ M	50	20	4
	28	Declinior earum ad meridiem	24	40	γ M	51	45	4
	29	Decl. duarum quæ sunt post illas	17	50	8 M	53	50	4
	30	Antecedens earum	15	30	8 M	53	10	4
	31	Sequens trium quæ sunt in spacio quod est post illud	7	30	8 M	53	0	4
	32	Media earum	4	30	8 M	53	30	4
	33	Antecedens trium	1	0	8 M	52	0	4
♂	34	Lucida quæ est in postremo fluminis: & dicitur Acamar	19	50	γ M	53	30	1 *
Stellatio Leporis			12.					
h	1	Sep. lateris antecedētis quadrilateri quod est sup aurē	9	20	II M	35	0	5
	2	Meridionalis lateris antecedentis	9	30	II M	36	30	5

STELLARVM FIXARVM.		Longi.		Lat.		Mag.
		g	m	g	m	
3	Sept sequentis lateris	11	0	II	M	35 4 5
4	Meridionalis lateris sequentis	11	0	II	M	36 40 5
5	Quæ est in mandibula	8	50	II	M	39 40 4
♀ 6	Quæ est in extremitate pedis sinistri anterioris	5	50	II	M	45 15 4
7	Quæ est in medio corporis	15	10	II	M	41 30 3
8	Quæ est sub ventre	14	0	II	M	44 20 3
9	Decl. duarum quæ sunt in pedibus postremis ad sept.	20	40	II	M	44 0 4
10	Decluior earum ad meridiem	18	40	II	M	45 50 4
11	Quæ est super dorsum	19	40	II	M	38 20 4
♀ 12	Quæ est super extremitatem caudæ	1	20	♄	M	38 10 4
stellatio Canis maioris: & dicitur Canis syrius.						
♂ 1	Quæ est in ore: & dicitur canis: & alhabor	7	20	♄	M	39 10 1 *
♀ 2	Quæ est super duas aures	9	20	♄	M	35 0 4
3	Quæ est super caput	11	0	♄	M	36 30 5
4	Septentrionalis duarum quæ sunt in collo	13	0	♄	M	37 45 4
5	Meridionalis earum	15	0	♄	M	40 0 4
6	Quæ est super pectus	10	10	♄	M	42 40 5
7	Septentrionalis duarum quæ sunt super genu dextrum	5	50	♄	M	41 15 5
8	Decluior earum ad meridiem	5	40	♄	M	42 30 5
9	Quæ est super extremitatem pedis anterioris	0	40	♄	M	41 20 3
♀ 10	Antecedens duarum quæ sunt in genu sinistro	4	20	♄	M	46 3 5
11	Sequens earum	5	50	♄	M	45 50 5
12	Sequens duarum quæ sunt super spatulam sinistram	14	20	♄		46 0 4
♀ 13	Antecedens earum	11	20	♄		47 0 5
14	Quæ est in origine coxæ sinistræ	16	20	♄		48 45 3
15	Quæ est sub ventre in loco qui est inter duas coxas	13	20	♄		51 30 3
16	Quæ est super concavitatem pedis dextri	12	40	♄		55 10 4
17	Quæ est super extremitatem huius pedis	29	20	II		53 45 3
♀ 18	Quæ est super extremitatem caudæ	21	50	II	M	50 40 3
Stelle quæ sunt circa canem: & non sunt in forma 2.						
♀ 1	Quæ est à parte sept. in vertice capitis	9	10	♄	M	25 15 4
2	Longior quatuor quæ sunt sub pedibus postremis in meridiem	29	40	II		61 30 4
3	Quæ est decluior ad septentrionem	1	00	♄		54 45 4
4	Quæ est decluior etiam hac ad septentrionem	2	40	♄		57 0 4
5	Reliqua quatuor: & est longior earum ad septentrionem	3	50	♄		56 0 4
6	Antecedens trium quæ sunt quasi super lineam rectam	17	40	♄		55 30 4
7	Media earum	20	0	II		57 40 4
8	sequens trium	22	0	II		59 30 4
♀ 9	sequens duarum lucidarum quæ sunt sub istis tribus	18	40	II		59 40 2

GG 11

STELLARVM FIXARVM		Longi.		Lati.		Mag.
		g	m	g	m	
10	Antecedens duarum	15	40	II	57	40 2
11	Reliqua, & est decliuor ea quæ est ante ipsa ad merid.	11	50	II M	59	30 4
Stellatio canis minoris antecedentis vel caniculæ 2.						
♀	1 Quæ est in collario	14	40	III M	14	0 4
Lucidior stellis postremis, & dicitur proclion, &						
♂	1 Algomeyla	18	50	III M	16	10 1 *
Stellatio naui, & dicitur Argus. 45.						
h	1 Antecedens duarum quæ sunt super extremitatem naui	0	0	Ω M	42	40 5
	2 Sequens earum	4	0	Ω	43	20 3
	3 Decli, 2. quæ sunt super scutum quod est in latere ad sep.	28	30	III	45	0 4
	4 Decliuor earum ad meridiem	28	20	III	46	0 4
	5 Antecedens has duas	25	0	III	45	30 4 *
	6 Lucida quæ est in medio scuti, & dicitur markeb	26	0	III	47	15 4
8	7 Antecedens trium quæ sunt sub scuto	25	0	III	49	30 4
	8 Sequens earum	29	0	III	49	30 4
	9 Media trium	28	10	III	49	15 4
	10 Quæ est in postremo cautel	3	40	Ω	49	50 4
	11 Sep. duarum quæ sunt in gubernaculo apud cautel	23	40	III	53	50 4
	12 Decliuor earum ad meridiem	27	40	III	58	40 3
	13 Septentrionalis duarum quæ sunt in strio cautel	29	50	III M	55	30 5
h	14 Antecedens trium sequentium hanc	1	50	Ω M	58	40 5
	15 Media earum	3	0	Ω	57	15 4
	16 Sequens earum	6	10	Ω	57	45 4
	17 Lucida sequens hanc super transtrum	10	50	Ω	58	20 2 *
	18 Antecedens duarum occultarum quæ sunt sub lucida	7	50	Ω	60	0 5
	19 Sequens earum	10	40	Ω	59	20 5
	20 Antecedens duarum quæ sunt super lucidā quā diximus	12	50	Ω	56	40 5
	21 Sequens earum	14	0	Ω	57	0 5
	22 Sept. trium, & est locus mali	25	20	Ω	51	30 4
	23 Media earum	25	50	Ω	55	40 4
	24 Meridionalis trium	23	40	Ω	57	10 4
	25 Decliuor duarum cōiunctarum quæ sunt sub illa ad sept.	28	50	Ω	60	0 4
	26 Decliuor earum ad meridiem	28	40	Ω	61	15 4
	27 Decliuor duarum quæ sunt in medio antenæ ad merid.	19	50	Ω M	51	30 3
	28 Decliuor earum ad septentrionem	19	0	Ω	49	0 4
	29 Antecedens duarum quæ sunt apud extremitatē antennæ	17	40	Ω	53	20 4
8 & pa.	30 Sequens earum	18	40	Ω	43	30 4
	31 Quæ est sub tribus scutellis sequentibus	4	40	Ω	54	30 2 *
	32 Quæ est super sectorem transtri	7	10	Ω	51	15 2
	33 Quæ est in ligno super quo est fabricata naui	1	20	Ω	63	6 4

STELLARVM FIXARVM		Longi.		Lati.		Mag.
Naturæ.		g̃	ñ	g̃	m̃	
34	Occulta sequens hanc	8	40	Ω	64	30 6
35	Lucida sequens hanc sub transtro	19	40	Ω	63	50 2
36	Lucida meridionalis super lignum navis	28	10	Ω	69	40 2
37	Antecedens trium sequentium hanc	4	40	np	65	40 3
38	Media earum	11	10	np	65	50 3
39	Sequens trium	15	40	np	67	28 2
40	Antecedens sequentium has tres apud sectionē transtri	20	40	np	62	50 3
41	Sequens harum duarum	27	40	np	62	15 3
42	Antecedens duarum quæ sunt in remo septentrionali	21	40	π	65	55 4
43	Sequens earum	9	50	Ω	65	40 3
44	Antecedens duarum quæ sunt in remo dicitur Canopus & Su-					
	hel ponderosus	6	50	Ω	69	0 1 *
45	Reliqua sequens earum	18	40	Ω M	61	50 3
Stellatio Hydræ: & nominatur Asuia 27.						
♂	1 Decluior duarum antecedentium est quasi super narem	3	40	Ω	15	0 4
♂	2 Decluior earum ad sept. & est in medio capitis	5	0	Ω	11	30 4
♀	3 Decluior sequentium ad sept. quasi sit super vertice	5	10	Ω M	11	30 4
	4 Decluior earum ad meridiem: & est in apertione oris	5	10	Ω M	14	45 4
	5 Sequens has omnes quasi sit super grumium	7	10	Ω M	12	0 5
	6 Antecedēs reliquarū duarū quæ sunt in origine ceruicis	10	0	Ω M	11	50 5
	7 Sequens earum	13	0	Ω M	13	40 4
♂	8 Media trium quæ sunt post inflexionem colli	18	0	Ω M	15	20 4
	9 Sequens trium	20	20	Ω M	14	50 4
	10 Decluior earum ad meridiem	18	0	Ω M	17	10 4
	11 Occultior sep. duarū cōiūctarū quæ sunt à parte merid	18	50	Ω M	19	45 6
	12 Lucida duarum coniunctarum: & dicitur Alphart	19	40	Ω M	20	30 2 *
	13 Antecedens trium quæ sunt post reflexionem colli	25	40	Ω M	26	30 4
	14 Media earum	28	20	Ω M	26	0 4
	15 Sequens trium	0	50	np M	23	35 4
	16 Antecedēs trium sequentiū quæ sunt super lineā rectā	7	40	np M	24	40 3
	17 Media earum	9	40	np M	23	0 4
♂	18 Sequens trium	12	40	np M	22	10 3
	19 Septentrionalis duarum quæ sunt in inferioribus vasis	19	10	np M	25	45 4
	20 Decluior earum ad meridiem	22	0	np M	30	10 4
	21 An̄s triū quæ sūt post istas, & sūt quasi in figura triāguli	1	50	Ω M	31	20 4
	22 Media earum, & est decluior earum ad meridiem	4	10	Ω M	31	10 4
	23 Sequens trium	5	40	Ω M	31	40 3
	24 Quæ est post cornu in radice caudæ	19	40	Ω M	13	40 4
	25 Quæ est super extremitatem caudæ	3	10	Ω M	17	40 4
Stellæ quæ sunt circa hydram, & non sunt in forma. 2.						

STELLARVM FIXARVM		Longi.		Lati.		Mag.
		g	m	g	m	
♀	1 Meridionalis super caput	2	10	Ω	M	23 15 3
	2 Sequens quæ est in ceruice post	0	40	mp	M	26 0 3
Stellatio Vasis. 7.						
	1 Quæ est in basi vasis; & est communis ei hydræ	16	0	mp	M	23 0 4 *
	2 Meridionalis duarum quæ sunt in medio vasis	22	10	mp	M	19 30 4
	3 Decluior earum ad septentrionem	19	40	mp	M	18 0 4
	4 Quæ est super reuolutionē oris vasis super arcū merid.	25	40	mp	M	18 30 4
	5 Quæ est super reuolutionē oris vasis super arcum sept.	19	0	mp	M	13 40 4
	6 Quæ est super aurem meridianam	28	50	mp	M	16 40 4
	7 Quæ est super aurem septentrionalem	21	20	mp	M	11 50 4
Stellatio Corui 7.						
	1 Quæ est in rostro; & est communis ei & hydræ	5	0	Ω	M	21 40 3
	2 Quæ est in ceruice ex eis quæ sequuntur caput	4	0	Ω	M	19 40 3
	3 Quæ est in pectore	6	20	Ω	M	18 10 5
♂	4 Quæ est in ala dextra antecedenti: & dicitur algorab	8	10	Ω	M	14 50 3 *
	5 Antecedens duarum quæ sunt in ala postrema	7	20	Ω		12 30 3
	6 Sequens earum	6	40	Ω		11 45 4
	7 Quæ est sup extremitatē pedis; et est cōmunis ei et hyd.	10	10	Ω	M	18 10 3
Stellatio Centauri 37.						
♀	1 Longior quatuor quæ sunt in capite a parte merid.	0	10	η	M	21 40 5
	2 Longior earum in septentrione	29	40	Ω		18 50 5
	3 Antecedens duarum reliquarum mediarum	28	50	Ω		20 30 5
	4 Sequens earum: & est reliqua ex quatuor	29	40	Ω		20 0 5
	5 Quæ est super spatulam antecedentem sinistram	25	50	Ω		25 40 3
	6 Quæ est super spatulam dextram	5	20	η		22 30 3
	7 Quæ est super humerum sinistram	28	50	Ω		27 30 4
	8 Sep. duarum antecedentiū quatuor quæ sunt in clypeo	7	50	η	M	22 20 4
♂	9 Meridionalis earum	8	50	η		23 45 4
	10 Quæ est super extremitatē clypei duarum reliquarum	11	40	η		18 15 4
	11 Reliqua harum duarum: & est decluior hac ad merid.	12	10	η		20 50 4
	12 Antecedens trium quæ sunt in latere dextro	3	0	η		28 20 4
	13 Media earum	2	40	η		30 20 4
	14 Sequens trium	4	50	η	M	28 0 4
♂	15 Quæ est super adiutorium dextrum	6	0	η		26 30 4
	16 Quæ est super brachium dextrum	11	40	η		25 15 3
	17 Quæ est super extremitatem manus dextræ	17	10	η		24 0 4
	18 Lucida quæ est in origine corporis hominis	7	40	η		33 30 3 *
	19 Sequens duarum occultarum septentrionalium ab ea	7	20	η		31 0 5
	20 Antecedens earum	6	10	η		30 20 5
	21 Quæ est in radice dorsi	1	50	η		34 50 5
♂	22 Antecedens hanc: & est super dorsum equi	28	40	Ω	M	37 40 5

STELLARVM FIXARVM		Longi.			Lati.			Mag.
Naturæ.		g̃	m̃		g̃	m̃		
23	Sequens trium quæ sunt super dorsum	25	30	♌	40	0		3
24	Media earum	24	40	♌	40	20		4
25	Antecedens trium	22	20	♌	41	0		5
26	Antecedēs duarū cōiūctarū quæ sunt supra coxā dextrā	22	20	♌	46	10		2
♂ 27	Sequens earum	23	20	♌	46	45		4
28	Quæ est in pectore sub asella equi	8	0	♍	40	45		4
29	Antecedens duarum quæ sunt sub ventre	6	0	♍	43	0		2
30	Sequens earum	7	20	♍	43	45		3
♀ 31	Quæ est supra concavitatem pedis dextri	29	40	♎ M	15	10		1 *
♀ 32	Quæ est super calcaneum huius pedis	5	0	♎ M	51	40		2 *
33	Quæ est sub concavitate pedis sinistri	5	0	♎	55	10		4
34	Quæ est super musculum huius pedis	0	50	♎	55	20		2 *
♂ 35	Quæ est super extremitatem pedis dextri anterioris	28	0	♎	41	10		1 *
36	Quæ est super genu pedis sinistri	13	50	♎	45	20		2 *
♀ 37	Exterior: & est sub pede dextro postremo	4	20	♎ M	49	10		3
Stellatio Lupi 19.								
♂ 1	Quæ est super extremitatem huius pedis postremi	17	40	♎	24	10		3
2	Quæ est super concavitatem huius pedis	15	30	♎ M	29	16		3
3	Antecedens duarum quæ sunt super spatulam	20	40	♎	21	15		4
4	Sequens earum	23	50	♎	21	0		4
♂ 5	Quæ est in medio corporis lupi	22	40	♎	25	10		4
6	Quæ est in ventre sub mirach	19	50	♎	27	0		5
7	Quæ est supra coxam	20	30	♎	29	0		5
8	Sept. duarum quæ sunt apud originem coxæ	24	20	♎	28	30		5
part. 9	Declinior earum ad meridiem	23	20	♎	30	0		5
10	Quæ est super extremitatem dorsi	25	0	♎	33	10		5
11	Meridionalis trium quæ sunt super extremitatē caudæ	11	40	♎ M	31	20		5
12	Media harum trium	11	30	♎	30	0		4
13	Septentrionalis earum	12	40	♎	29	20		4
14	Declinior duarum quæ sunt in ceruice ad meridiem	28	50	♎	17	0		4
15	Declinior earum ad septentrionem	29	0	♎	15	20		4
16	Antecedens duarum quæ sunt in muscida	25	20	♎	18	30		4
17	Sequens earum	26	20	♎	11	50		4
18	Decl. duarum quæ sunt in pede anteriori ad merid.	17	0	♎	11	30		4
♂ 19	Declinior earum ad septentrionem	16	18	♎ M	10	0		4
Stellatio Laris, id est, Thuribulum & Sacarius siue Puteus siue Ara 7.								
♀ 1	Declinior duarum quæ sunt in basi eius ad septentrio.	17	20	♏ M	22	40		5
2	Declinior earum ad meridiem	20	0	♏	25	45		4
♂ 3	Quæ est in medio capitis laris	15	50	♏	26	30		4
4	Septentrionalis trium quæ sunt in loco ignis	10	20	♏	30	20		5
part. 5	Declinior duarum reliquarū coniūctarū ad meridiē	14	50	♏	34	10		4
6	Declinior earum ad septentrionem	14	40	♏	33	20		4

STELLARVM FIXARVM		Longi.			Lati.		Mag.
		g	n	S	g	m	
♀	7 Quæ est super extremitatem flammæ	10	0	→ M	34	0	4
	Stellatio coronæ meridionalis 13.						
	1 Stella antecedens de foris arcus meridionalis	28	50	→ M	21	30	4
	2 Sequens eam super coronam	1	20	↯	21	0	5
	3 Sequens hanc	2	50	↯	20	20	5
	4 Sequens etiam hanc	4	30	↯ M	20	0	4
♂	5 Quæ est post istam in genu sagittarii	5	50	↯ M	18	30	5
	6 Quæ est post istam: de cli. ad sept. lucida in genu	7	0	↯	17	10	4
	7 Quæ est decluior hac ad sept.	6	30	↯	16	0	4
	8 Quæ est decluior hac ad sept.	6	10	↯	15	20	4
♂	9 Sequens duarū antecedentiū quæ sunt post istā in arcu sep.	4	50	↯	15	50	6
	10 Antecedens harum duarum occultarum	4	20	↯	14	50	6
	11 Antecedens has multum	1	30	↯	14	40	6
	12 Antecedens etiam hanc	29	20	→	15	50	5
♂	13 Sequens: & est decluior ad meridiē ea quæ est ante ipsam	28	50	→ M	18	30	5
	Stellatio piscis meridionalis 11.						
♂	1 Quæ est in ore: & est illa quæ est in principio aquæ	20	20	≈ M	20	28	4
	2 Antecedens trium quæ sunt super revolutionē anguli meri.	23	38	≈	22	15	4
	3 Media earum	25	20	≈	22	30	4
	4 Sequens trium	24	0	≈	16	15	4
	5 Quæ est apud gulam	14	50	≈	19	30	5
♂	6 Quæ est super spinam meridianam super dorso	20	50	≈	15	10	5
	7 Sequens duarum quæ sunt in ventre	18	30	≈	14	14	4
	8 Antecedens earum	14	50	≈	15	15	4
	9 Sequens trium quæ sunt super spinam septentrionalem	11	30	≈	16	16	4
	10 Media earum	10	40	≈	18	18	4
♂	11 Antecedens trium. & est super extremitatem caudæ	15	40	≈ M	22	22	4
	Stellæ quæ sunt circa piscem meridianalem: & non sunt in forma 6.						
	1 Antecedens trium lucidarum antecedentium piscem	27	40	↯ M	22	20	3
	2 Media earum	0	40	≈	22	10	3
	3 Sequens harum trium	3	40	≈	21	0	3
	4 Occulta antecedens hanc	1	40	≈	20	50	5
	5 Meridionalis duarum reliquarum quæ sunt in parte sept.	2	40	≈	16	0	4
♂	6 Decluior earum ad septentrionem	3	30	≈ M	14	50	4

Vniuersæ ergo stellæ quæ sunt in parte meridiana, sunt 316.

Quarum in magnitudine prima, sunt. 7. In secunda. 18. In tertia. 63.

In quarta. 164. In quinta. 54. In sexta. 9. Et nebulosa. 1.

Acerius igitur stellarum fixarum quas genethliaci obseruant in tota octauæ orbis machina, sunt. 1022. secundum Alphonsum Hispaniarum Regem serenissimum: rectificatæ per Gauricum Anno Christianæ salutis sesquimillesimo labente.

Eleuatio poli Borei, dies artificialis prolixior paralleli, & G. r.
longitudinis, quot milliarum correfpondeant.

Eleua- tio po- li Bo- rei	Dies ar- tifi. pro- lixior.	Paralleli	Longitudo				Climata	
G	m	H	m		G	Milliaria		
0	0	12	0	0	1	60		AEquator
5	0	12	15	1				
9	0	12	30	2				
12	45	12	45	3	1	59	Principium	
16	40	13	0	4			Medium	1 per Meroen
20	30	13	15	5			Finis	
24	1	13	30	6	1	57	Medium	2 per Siem 69
27	30	13	45	7			Finis	
30	42	14	0	8	1	54	Medium	3 per Alexandriam
33	30	14	15	9			Finis	
36	24	14	30	10	1	50	Medium	4 per Rhodon
39	0	14	45	11			Finis	
41	20	15	0	12	1	47	Medium	5 per Romam
43	30	15	15	13			Finis	per Byzantium
45	24	15	30	14	1	44	Medium	6 per Pontum
47	15	16	0	15			Finis	per Boriftenes
48	40	16	15	16			Medium	7
50	40	16	30	17	1	42 $\frac{1}{1}$	Medium	8
54	1	17	0	17			Medium	9
57	0	17	30	18		$\frac{1}{1}$		
59	0	18	0	19	1	32 $\frac{1}{1}$		
62	0	19	0	20				
63	0	20	0	21				per Tylen

Iosephus Biffula Brixianus poëta. ad L. Gauricum.

Si Deus est, ventura canit qui, Gaurice, quis te
Dotibus astrorum denegat esse Deum?
Tu ventura canis, tu quæque futura recludis,
Diuinus vates, verus & astronomus.
Vt parte in sexta Geminorum natus, eadem
Seu foret Erigones cum Ioue Mercurius.

HH

Tabella di Calcolo

Colonna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Iohannes Philo... ..

Si Dicitur affertur... ..
 Dicitur affertur... ..
 Tunc... ..
 Dicitur affertur... ..
 Vnde... ..
 Dicitur affertur... ..

polle
cto v
nifest
ad 4
ditur
quaz
nis ex
bifext
laris t
de me
Tert
cantu
inferi
lares
lecto
bula
tabella
tam m
cet, ad
nouen
la com
mio in
quaz
indice
quod
vt in
pore
Anni

TABVLAS SVBSEQVEN-

TES IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATAS CVM SVIS CANONIBVS OPER-

re precium visum est ad operis integritatem conseruandam, in calce restituere: quo tantum opus omnibus numeris absolutum præstaremus.

Canones de temporum atque erarum æquatione,
ad sequentes tabulas spectantes.

Canon siue propositio prima.



Itepus quodlibet, & eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahere. Tempus igitur quodcūque siue Era quæcūque facile extrahitur, si prius tabularum erarum dispositiones dignoscetur. Sūt itaque tabularum temporū siue erarum quatuor communes, quarū prima tabula temporū siue erarū differentia, seu differentiarum vnius regni ad aliud &c. inscripta: in ordine primo numerorū annos Romanos & dies: in secūdo vero 4 3 2 iuxta vsum harū tabularū illis æquipollentia in tempore completēs, differentiam eræ cognitæ illius quam inscriptio ē directo versus dextrum exprimit, cōmodissimè declarat: hocq; cuilibet ex tabula ipsa erit manifestum. Tres reliquæ tabulæ communes, sunt æditæ ad reducendū annos alicuius eræ ad 4 3 2 & i: quarum prima est ad reducendum annos solares bisextiles, quæ in tres diuiditur particulares tabellas. Prima earum est de annis collectis. Secunda de annis expansis: quæ quidem secunda iterum in tres subdiuiditur particulas. Particula prima est de annis expansis, quorum quartus est bisextilis. Secunda de annis expansis, quorum tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis, quorum secundus est bisextilis. Tertia verò particularis tabella est de mensibus: & etiam diuiditur in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipientibus à Ianuario. Secunda de mensibus incipientibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus à Septembri: & in qualibet istarum menses bis replicantur: quia superiori vel primo loco ponuntur menses anni non bisextilis. Secundo vel inferiori menses anni bisextilis. Secunda tabula communis est ad reducendum annos solares nō bisextiles: habetque particulares tabellas quatuor, videlicet tabellam annorū collectorum, tabellam annorum expansorum, & tabellas duas diuersas mensium. Tertia tabula communis est ad reducendum annos Arabum, qui sunt anni lunares: quæ etiam habet tabellas quatuor, videlicet duas annorum collectorum: tertiā annorum expansorum: quartam mensium Arabum. Præterea vltimò tabula omnibus eris generalis composita adiacet, ad reducendum quasuis eras per annos Latinos Alphonſi Regis: quæ secundum numerū nouem erarū in tabellas nouem particulares annorum collectorum diuiditur: quas tabella communis illis annorum expansorum vnā cum tabella mensium bis replicatorum à Iulio inchoatū, s. non bisextilium superiūs: inferiūs autē bisextilium, subsequitur in calce, quæ quidem singula tituli tabularum tabellarūque particularium positi in fronte lucidæ indicent cuiusque intuenti. Sed lucidioris intelligentiæ gratia hic est animaduertendū quod anni collecti dicuntur hi qui descripti in tabulis per 20. annos à se inuicem distant, vt in principio tabularū extractionis erarum in primo ordine numerorum facile intelligi potest: addendo enim ad primos annos collectos 20. statim excrescunt proximè sequētes. Anni verò expansi dicuntur hi, qui per 20. extensi se continuē sine interruptione sequantur,

HH ii

vt ad

vt ad sensum in tabellis annorum expansorum videtur. Vbiunque autem litera. b. in tabella annorum expansorum inuenitur positum, annum fore bisextilem designat: annus vero sequens primus post bisextilem intelligitur: deinde secundus, deinde tertius, & sic consequenter, vt in tabellis ipsis annorum expansorum, sicuti & in cæteris intuenti eas apparet manifestissimè. Præterea non displicebit intelligere non absque causa tabulas temporum & earum tabulas motuum antecedere. Tempus enim, vt apud Aristotelem quarto physicorum legimus, est mensura motus primi mobilis. Cùm igitur motum quempiam cœlestium intelligere desideramus, necessaria est nobis temporum præcognitio ex tabulis temporum, vt cognita temporis dimensione, motum correspondentem sibi deprehendamus ex tabulis ipsorum motuum. Præterea Astronomi priores motus corporum cœlestium diligentissimis considerationibus obseruantes, eosdem alio & alio tempore, temporibus. s. sub diuersis regum siue principum diuersarum nationum posterioribus descripserunt. Quæ quidem item nationes diuersam quantitatem anni atque principium variū faciunt: annorum namque alii Romani siue Solares: alii Arabū siue Lunares: & de solaribus alii bisextiles, alii non bisextiles. Et de bisextilibus, alii incipiunt à primo anno post bisextum: quidam in secundo, & quidam in tertio: & quidam à Ianuario incipiunt: alii autem in aliis mensibus. Ea de re igitur vt tabularum istarum doctrina sit communis omnibus, diuersæ regum & principum eræ, & annorum quantitates atque initia in istis tabulis earum conscripta inueniuntur. Quæ in expositione tabularum eandem liquidò patuit. Et tituli earum cuilibet non crasso ingenio eas intuenti lucidissimè commonstrant. Cæterum non incommode & hoc quidem est hic notandum, quòd in temporum distinctione, quam vulgus annis, mensibus, & diebus ac horis peragit, ad vsum tabularum istarum Alfonso, vt diuisio temporum diuisioni motuum correspondeat, incedimus modo physico, per numerum. s. sexagenarium. Hæcque via incedimus duplici, colligendo. s. & frangendo. Colligimus namque dies ab vno vsque ad sexaginta, & vocamus dies Prima: & cū collecta fuerint 60. prima, ponimus pro eis vnitatem, & vocantur illa quæ ibi colliguntur, Secunda: & cum prouenerint 60. secunda, pro eis ponimus iteram vnitatem, & vocamus Tertia: & cum de illis colligimus vsque ad sexaginta, pro illis etiam ponimus vnitatem, & vocantur illa Quarta. Dicatur ergò breuiter quòd dies vocantur prima, & 60. prima faciunt vnum secundum, quod diebus 60. æquiualeat, & 60. secunda vnum tertium valet, quod diebus 3600. æquiualeat, qui ferè decem sunt anni Romani: & 60. tertia vnum constituunt quartum, quod diebus 216000. æquipollet, qui annos ferè 600. Romanos comprehendunt. Et vltra quarta non progredimur nostro æuo, cū multo plures essent anni quā indigemus antequam sexaginta quarta complerentur. Essent enim plus quàm 36000. anni. Quæ quidem prima, secunda, tertia, & quarta, ita in ordine se habent, vt semper maior summa & prior in tempore prius & versus sinistrum inscribatur more Arabum, minorque & posterior secundario & versus dextrum locetur in numerorum textu. Frangendo vero tempus similiter per sexagenariam incedimus diuisionem: diuidimus namque dies (quos vulgus horis 24. distinguit) per sexaginta particulas æquales, quas vocamus minuta dierum: & quodlibet minutum in 60. secunda, & quodlibet secundum in 60. Tertia, & ita consequenter vsq; ad quarta, quinta, sexta, septima, & octaua, & c. agere liceret, diminuendo si videretur. Temporibus autem huiusmodi diuisio est multum conueniens ad inueniendū motus cœlestes, cū distinctio motuum (vti mox subsequenter patebit) fit per 60. Statim enim cū scio quòd aliquis planetarum moueatur in die per vnum g. scio quòd in 60. diebus mouetur per vnū signum, quod valet 60. g. & in vno minuto diei, quod est sexagesima particula diei, mouetur per vnum minutū, quod est particula sexagesima gradus:

& ita

& ita de alijs pariter est intelligendum. Fractio autem hæc temporis, vti iam diximus, ex tabellis conuersionis horarum & minutorum, &c. in minuta diei, &c. & e contrario, &c. facillimè intelligitur. Sunt enim duæ tabellæ quas tituli earum ostendent, quarum dispositio hæc est. Tabellarum istarum prima in duas tabellas particulares diuiditur. Prima inferuit cōuersioni horarum tantum in minuta diei. Secunda cōuersioni minutorū, secundorum & tertiorum & quatorum in minuta & secunda & tertia & quarta diei indifferenter, vt in sua patebit propositione: mutatur enim ibi denominatio subscriptionis, vt si prima linea sint minuta horæ, in proxima linea è directo sunt minuta dierum, si secunda, proxima linea sunt secunda, & sic de alijs. Huius rei ratio est, quia sicut se habet minutum horæ ad minutum diei, ita se habet secundum horæ ad secundum diei &c. Secunda tabula inferuit conuersioni minutorum, secundorum, tertiorum, & quatorum &c. diei in horas & minuta & secunda, & tertia, & quarta &c. ratione qua suprà. Neccsitas primæ tabellæ fuit, vt cognitis horis æqualibus & minutis &c. transactis post aliquem diem completum, quæ per operationes instrumentorum vel per horologium sciuntur, possemus motus eis correspondentes per istas tabulas inuenire, cum dies naturalis, vti dictū est, hic nō in horas, sed in minuta dierum distinguatur. Secundæ autem tabellæ. scilicet cōuersionis minutorū diei &c. in horas & minuta &c. neccsitas fuit, vt cognita aliqua coniunctione vel eclipsi & huiusmodi, & hoc per tabulas istas, in quibus operamur per minuta dierum, & nō per horas, sicut dictum est in præcedentibus, sciremus horas & minuta horarum &c. minutis dierum & secundis &c. æquiualeantia, vt tempus illud per instrumenta, quæ per horas distincta sunt, possemus, si opus esset, obseruare &c. Distinctio autem motuum cœlestium nō dissimili fit via qua in tempore. Gradus namque qui est pars sexagesima signi phisici, quorum sex faciunt circulum vel reuolutionem, vel trigesima pars signi communis, quorum duodecim faciunt circulum siue reuolutionem, dicitur hoc in loco. scilicet in collectione motus integrum. Igitur cum collecti fuerint 60. gradus, ponitur pro eis vnum signum phisicum in istis tabulis frequentius: licet in nonnullis tabulis hic insertis, si 30. gradus colliguntur, pro eis ponatur vnum signum commune, vti patebit operanti. In fractione autem motus diuiditur ḡ. in 60. m. & minutum in 60. 2. & secundum in 60. 3. & tertium in 60. 4. & ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tempore. Ratio autem istius, cur Astronomi operationes suas vtplurimum sexagenario numero perficiunt, est ista. Tempus enim & motus cœlestes sunt de numero continuorum. Continuum autem licet potest suscipere diuisionem quantamcunque (est enim diuisibile in semper diuisibilia) tamen quia nullus numerus sub centum est ita aptus ad diuisionem vt sexaginta (diuiditur enim in duas partes, vt in ter 20. diuiditur, in quatuor partes, vt in quater 15. diuiditur in quinque partes, vt in quinquies 12. diuiditur in sex partes, vt in sexies 10. & ita consequenter &c.) Merito ergo Astronomi calculantes in tabulis, suas operationes numero sexagenario frequentius perficiunt. Vltimò hic non est ignorandū, quòd Era est temporis, dignitatis, honoris vel memero gratia, inchoati ab aliquo æuo regum siue principum digno memoria vsque in aliud cōsiderationis siue propositum tempus commoda connumeratio.

Tempus igitur quodlibet, hoc est, numerum annorum, mensum, atque dierū à principio alicuius eræ notæ incipientium transactorum ad 4. 3. 2. & 1. per tabulas ad hoc factas reducere, siue eram aliquam constituere. Intra ergo cum numero annorum collectorum in tabulas deseruientes illi eræ, secundum quod potes videre per titulos tabularum. Et si præcisè poteris numeros illorum annorum inuenire, inuenies in directo 4 3 2 & 1 illis annis æquipollentia. Si verò non inueneris præcisè, accipe numerum mi-

HH iiii norem

norem propinquiorem, & 4 3 2 & 1 quæ inuenies in directo, scribe extra ad partem eodem ordine quo sunt. Deinde residuum annorum vel minorem propinquiorem quære ut prius in eisdem tabellis: & 4 3 2 & 1 ibi inuenta scribe extra sub aliis, quodlibet sub suo genere. s. 4 sub quartis, 3 sub tertiis &c. & iterum intra cum residuo, si sit residuum, intrando in tabulas tam annorum collectorum quam expensorum quoties oportuerit. Et similiter cum mensibus completis operare in tabella mensium superiorum siue priorum, si annus fuerit communis vel non bisextilis, siue inferiorum vel posteriorum, si fuerit bisextilis, semper subscribendo extra sub aliis quod inuenies in directo, quodlibet sub suo genere, quousque totum numerum annorum & mensium tolles. Si autem restant aliqui dies de mense imperfecto, quia ipsi sunt prima, scribe eos sub aliis primis. Quo facto aggrega omnia ad inuicem, incipiendo a primis. Et si ex aggregatione istarum ad inuicem excrefcunt 60. adde unitatem in ordine secundorum. Eodem modo si ex aggregatione secundorum ad inuicem excrefcunt 60. adde similiter pro illis unitatem in ordine tertiorum. Et etiam si aggregatione tertiorum ad inuicem excrefcunt 60. adde pro illis unitatem in ordine quartorum: residua uero sint in locis propriis: quo facto 4 3 2 & 1 quæ in toto numero annorum, mensium & dierum propositorum continebantur, tibi prouenient: & era, quam volebas, est constituta. Et ut res hæc facilius capiatur, utemur exemplo: ponatur quod cupiamus reducere annos, menses & dies qui transuerint à tempore eræ Christi notæ usque ad annum propositum siue currentem. 1492. die. 20. Iunii. Intrabo igitur cum numero annorum propositorum completo. s. 1491, in tabulam propriam communem annis Christi: sed non inuenio in linea numeri annorum collectorum 1491. simul, sed bene inuenio 1000. & in directo eius inuenio 4 1. 3. 41. 2. 27. 1. 30 quæ scribo extra ad partem, secundum ordinem eorum quo ponentur: & remanent anni 491. quos iterum in eadem tabella annorum collectorum quæro, & eos non inuenio præcise, sed bene inuenio 400. annos, & in directo eorum inuenio 4 0. 3. 40. 2. 35. 1. 0. quæ scribo extra sub aliis, quodlibet sub suo genere, videlicet 4 sub quartis &c. & remanent anni. 91. quos iterum in eadem tabella annorum collectorum quæro, & eos iterum non inuenio præcise: sed bene inuenio numerum propinquiorem minorem. s. 80. & in eorum directo inuenio 4 0. 3. 8. 2. 7. 1. 0. quos iterum scribo extra sub aliis quodlibet sub suo genere &c. ut supra, & restant anni, qui non inueniuntur in tabella eadem annorum collectorum, cum illa non habeat ita paruum numerum: Incipit enim à 40. Intro igitur in secundam tabellam, quæ deseruit annis expansis Christi: & inuenio intentum. s. annos 11. & in directo eorum inuenio 3. 1. 2. 6. 1. 57. quæ iterum sub aliis extra scribo, quodlibet sub suo genere &c. Sed si forte non inuenirem propositum ita præcise: ut puta si residuum annorum cum quo intrarem in hanc tabellam annorum expansorum, essent anni 26. intrarem primo cum annis minoribus propinioribus. s. 20. & quod in directo eorum inueniretur, scriberem iterum extra sub aliis &c. Deinde cum residuis 6. annis iterum intrarem in eandem tabellam annorum expansorum: & quod in directo eorum inueniretur, scriberem similiter extra ut supra. Sed redeamus ad eram propositam nostram: ubi remanent ex prædictis annis expansis menses 5. quos quia est annus bisextilis, quæro in tabella inferiori mensium Christi, & est Maius completus: & in directo eius inuenio 2. 2. 1. 32. quæ similiter scribam sub aliis &c. ut supra. Et ultimo residui sunt dies 20. qui quia sunt prima, eos scribo sub primis, & deinde omnia ista aggrego ad inuicem quodlibet ad suum genus, secundum modum supra dictum &c. & numerus quartorum, tertiorum, secundorum & primorum, qui prouenerit, est numerus quem volebamus. s. eram anni currentis 1492. die 20. Iunii reductam: ita videlicet 4. 2. 3. 31. 2. 19. 1. 19. Quæ omnia in operatione supposita cernere liquidissime poteris. Numerus annorum 1492. die 20. Iunii currentium, Numerus annorum perfectorum, 1491.

Propo.

Propositio secunda.



RAE alicuius ignote quarta, tertia, secunda & prima à principio alicuius eræ ex eris in istis tabulis positis trāsacta vel incipientia per aliquam aliam eram cognitam inuenire. Cognitis quartis, tertiis, secundis & primis à principio alicuius eræ notæ & propositæ per primā scilicet præcedentem propositionem: tunc ex tabula differentiam vnius regni ad aliud, scias differentiam inter eram cognitam & incognitam: aut econuerso, videlicet quod $\bar{4} \bar{3} \bar{2}$ & $\bar{1}$ sint inter eram tibi notam & aliam ignotam, quam differentiam serua. Deinde scies etiam vtrum era cognita præcedat erā incognitam, aut econuerso. Quo cognito adde differentiam. s. $\bar{4} \bar{3} \bar{2}$ & $\bar{1}$ quæ sunt inter duas eras ad $\bar{4} \bar{3} \bar{2}$ & $\bar{1}$ quæ habes, si præcedat era ignota: vel subtrahe eandem, si subsequatur. Et numerus post augmentum vel diminutionem proueniens ostendit $\bar{4} \bar{3} \bar{2}$ & $\bar{1}$ à principio illius eræ incognitæ pertransita vsque ad tempus considerationis tuæ, vel tempus propositum: verbi gratia. Volo eræ ignotæ. s. à tempore diluuii vsque modo quarta, tertia & c. scire per quarta, tertia & c. trāsacta à tempore eræ Christi vsque in tempus præsens. s. ad vigesimum diem Iunii anni currentis 1492. quæ mihi sunt nota per propositionem primā. s. præcedentem proximo: & sunt. $\bar{4} \bar{2} \bar{3} \bar{3} \bar{1} \bar{2} \bar{1} \bar{9} \bar{1} \bar{9}$. Tunc videbo in tabula differentiarum & c. quot $\bar{4} \bar{3} \bar{2}$ & $\bar{1}$ sunt inter diluuium & Christum: & inuenio $\bar{4} \bar{5} \bar{3} \bar{1} \bar{4} \bar{2} \bar{4} \bar{2} \bar{1} \bar{3} \bar{9}$. quæ addam ad illam quam habui, quia diluuium præcessit Christum: & proueniunt $\bar{4} \bar{7} \bar{3} \bar{4} \bar{6} \bar{2} \bar{1} \bar{1} \bar{5} \bar{8}$. & est propositum.

Menses 5. Dies 20.	1	2	3	4
Anni collecti	1000	141	27	40
Resid. collectorum	400	040	30	0
Resid. min ⁹ colle.	80	08	7	0
Anni expansi	11	1	6	57
Menses	5		23	2
Dies	20			20
Era		231	19	19

Propositio tertia.



RAE alicuius quartis, tertiis, secundis & primis cognitis, numerum annorum, mensium & dierum in eis contentorum inuenire: & est conuersum primæ propositionis. Si volueris hoc, intra cum numero quatorum & c. à principio alicuius eræ pertransitorum in tabulam propriam illi eræ, quæ tibi per titulos patebit, videlicet quære eum numerum in quatuor ordinibus numerorum sequentibus ordinem primum. s. annorum collectorum. Et si eum numerum poteris præcisè inuenire, annos quos inueneris in directo scriptos in primo ordine numerorū, sunt anni quos quæris correspondentes: si autem ea præcisè non inueneris, tunc quære etiam in eadē tabella numerum minorem propinquiorem, & numerum annorum in directo inuentum extrā scribe. Postea illa $\bar{4} \bar{3} \bar{2}$ & $\bar{1}$ quorum numerus erat minor quàm numerus illorū cum quibus debebas intrare, subtrahe ab illis, & cum residuo, vel cum minori propinquiori intra iterum tabellam eandem, vel annorum expansorum, in quibus poteris illum numerum vel minorem propinquiorem inuenire, & semper numerum annorum in directo inuentorum scribe extrā sub aliis prius scriptis. Deinde semper cum residuo totiens intra tam in tabellas annorum collectorum quàm expansorum & etiam mensium, semper subtrahēdo vt prius. Et annos & menses quos in directo eorum inueneris, sub aliis annis scribe, quousque nihil sit residui de propositis quartis, tertiis, secundis, & primis: vel saltē si sit residuum: & sit ita parum quòd nō possit complere mensem sequentem, tunc illud residuum erit dies mensis incompleti sequētis menses quos per operationem inuenisti, vel erit dies primi mensis nondum

dum completi, si nullum mensem habuisti; & quod prouenit, est propositum. Sciendum quod tamen in ista propositione & in precedenti, quod si annus incompletus fuerit communis vel non bisextilis, oportet te intrare in tabellam mensium, vel superiorem, vel priorem; & si fuerit bisextilis, intra in tabellam mensium inferiorem vel posteriorem. Sic enim menses in tabellis suis duplici positione (ratione opificii cogente) intuenti eas se offerent.

Huius rei hoc vide exemplum. Sit eræ diluuii numerus reducendus in annos, & menses Christi &c. iste 4.7.3.46.2.1.1.58. Sed quia querendo istum numerum in tabula propria, scilicet Christi in quatuor ordinibus numerorum post lineam numeri annorum eum præcisè non inuenio, accipio igitur numerum minorem propinquiorem ei, hunc videlicet 4.6.3.45.2.50.1.0. cuius annos indirecto sibi correspondentes scribo extrà, videlicet 4000. Residuum ex subtractione minoris à maiori numerorum iam habitorum proueniens est iste, videlicet 4.1.3.0.2.1.1.53. Sed querendo in tabula istum numerum, eum iterum non inuenio præcisè, accipio ergo iterum numerum propinquiorem, hunc videlicet 4.0.3.50.2.43.1.45. Cuius annos in directo sibi correspondentes iterum extrà notabo, videlicet 500: residuum quorum iterum ex subtractione minoris &c. proueniens est hoc, videlicet 3.9.2.28.1.13. Sed querendo iterum non inuenio eum ut s. numerus minor propinquior est iste 3.8.2.7.1.0. cuius anni correspondentes sunt octo. Residuum iterum modo quo s. proueniens est h. 3.1.2.20.1.13. Quod querendo, quia non inuenio id in tabula annorum collectorum, sed in tabella annorum expansorum, non tamen præcisè inuenio, idcirco accipio iterum numerum propinquiorem minorem, hunc videlicet 3.1.2.19.1.8. cuius annos correspondentes iterum noto extrà, videlicet 13. Residuum ultimo ex his subtrahendo proueniens, quia querendo ipsum non inuenio in utrisque tabellis, inuenio id in tabella mensium inferiorum, quia annus est bisextilis, sed non præcisè. Minor igitur & propinquior est iste, videlicet 2.2.1.5. cui correspondet menses 4. & ex subtractione istorum ultimo duorum, restant 5. qui sunt dies. Qui anni ita extrà scripti simul additi erunt illi qui à quartis, tertiis &c. illius eræ continebantur, numero. scilicet 4593. menses 4. dies 5. & hoc est propositum. Per istam propositionem & duas præcedentes eræ, cuiuscunque volueris, poteris habere noticiam, dum tamen aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes enim, verbi gratia, cognoscere per primam propositionem 4 3 2 & 1 transacta à tempore Christi usque in tempus præsens. Per tertiam vero propositionem 4 3 2 & 1 à tempore diluuii usque ad tempus Christi. Et per præsentem propositionem poteris scire annos à tempore diluuii usque in præsens tempus: & est idem in omnibus aliis eris &c.

Tabula

Tabula temporum, hoc est, erarum differentiarum, siue differentiarum vnus
regni ad aliud, & nomina regum atque cuiuslibet eræ cognitæ.

Anni	Dies		4	3	2	1	
Rom.	supf.						
4353	105		7	21	40	38	Eræ diluuii vniuersalis, & eræ Alfonsi regis D ^r a
1998	96		3	22	44	25	Eræ Nabuchodonosor, & eræ Alfonsi regis D ^r a
1574	202		2	39	45	5	Eræ Philippi p ^r is Alex. & eræ Alfonsi regis D ^r a
1562	244		2	38	32	44	Eræ Alexandri magni, & eræ Alfonsi regis D ^r a
1251	152	+	2	6	57	59	Eræ incarnationis Christi & eræ Alfonsi reg. D ^r a
1289	152		2	10	49	19	Eræ Cæsaris & eræ Alfonsi regis D ^r a
967	277		1	38	11	13	Eræ Diocletiani & eræ Alfonsi regis D ^r a
629	322		1	3	54	24	Eræ Alhigera, id est, Arabū & eræ Alfō. reg. D ^r a
619	351		1	2	54	0	Eræ Iesdagert regis Persarū & eræ Alfō. reg. D ^r a
2355	10		3	58	56	13	Eræ diluuii & eræ Nabuchodonosor D ^r a
2778	269		4	41	55	33	Eræ diluuii & eræ Philippi D ^r a
2790	227		4	43	7	54	Eræ diluuii & eræ Alexandri magni D ^r a
3063	319		5	10	51	19	Eræ diluuii & eræ Cæsaris D ^r a
3101	319	+	5	14	43	39	Eræ diluuii & eræ incarnationis D ^r a
3385	194		5	43	29	25	Eræ diluuii & eræ Diocletiani D ^r a
3723	269		6	17	48	14	Eræ diluuii & eræ Arabum D ^r a
3733	120		6	18	46	38	Eræ diluuii & eræ Persarum D ^r a
423	265		0	42	59	20	Eræ Nabuchodonosor & eræ Philippi D ^r a
435	218		0	44	11	41	Eræ Nabuchodonosor & eræ Alexand. mag. D ^r a
708	309		1	11	55	6	Eræ Nabuchodonosor & eræ Cæsaris D ^r a
746	310	+	1	15	46	26	Eræ Nabuchodonosor & eræ incarnationis D ^r a
1030	155		1	44	33	12	Eræ Nabuchodonosor & eræ Diocletiani D ^r a
1368	139		1	18	50	1	Eræ Nabuchodonosor & eræ Arabum D ^r a
1378	111		2	19	50	25	Eræ Nabuchodonosor & eræ Persarum D ^r a

Anni	Dies		4	3	2	1	
Roma.	supfl.						
11	324		0	1	12	21	Eræ Philippi & eræ Alexandri magni Df a
285	250		0	28	55	46	Eræ Philippi & eræ Cæsaris Df a
323	51	+	0	32	47	6	Eræ Philippi & eræ incarnationis Df a
606	291		1	1	33	52	Eræ Philippi & eræ Diocletiani Df a
934	278		1	35	50	41	Eræ Philippi & eræ Arabum Df a
1144	209		1	36	51	5	Eræ Philippi & eræ Persarum Df a
273	92		0	27	43	25	Eræ Alexandri magni & eræ Cæsaris Df a
311	93	+	0	31	34	45	Eræ Alexadri magni & eræ incarnationis Df a
596	221		1	0	31	31	Eræ Alexandri magni & eræ Diocletiani Df a
932	287		1	34	38	20	Eræ Alexandri magni & eræ Arabum Df a
942	259		1	35	38	44	Eræ Alexandri magni & eræ Persarum Df a
38	1	+	0	3	51	20	Eræ Cæsaris & eræ incarnationis Df a
321	241		0	32	38	6	Eræ Cæsaris & eræ Diocletiani Df a
667	244		1	6	54	55	Eræ Cæsaris & eræ Arabum Df a
241	167		1	7	55	19	Eræ Cæsaris & eræ Persarum Df a
283	241	+	0	28	46	46	Eræ incarnationis & eræ Diocletiani Df a
621	185		1	3	3	35	Eræ incarnationis & eræ Arabum Df a
631	167		1	4	3	59	Eræ incarnationis & eræ Persarum Df a
328	7		0	34	16	49	Eræ Diocletiani & eræ Arabum Df a
347	292		0	35	17	13	Eræ Diocletiani & eræ Persarum Df a
9	337		0	1	0	24	Eræ Arabum & eræ Persarum Df a
3882	267		6	33	56	7	Eræ Adam & eræ diluuii Df a

Tabula ad inueniendum omnes eras bifextiles, & ad extrahendum vnā erā in-
cognitam ex altera cognita.

Anni Romani colle-
cti communes ad an-
nos eræ Christi, Ale-
xandri, Cæsaris, Dio-
cletiani & Alfonfi.

Anni Romani com-
munes expāsi ad an-
nos eræ incarnatio-
nis Christi & Al-
fonfi.

Menses Romani cōmu-
nes ad annos eræ Chri-
sti & Cæsaris.
Menses Non bifex-
tiles.

Anni	4	3	2	1		Anni	3	2	1	m	Noīa & nūc.	2	1	dies
40	0	4	3	30		1	0	6	5	15	Ianua.	1	0	31
60	0	6	5	15		2	0	12	10	30	Februa.	2	0	59
80	0	8	7	0		3	0	18	15	45	Martius.	3	1	30
100	0	10	8	45		4	b	0	24	21	0	Aprilis.	4	2
200	0	20	17	30		5	0	30	26	15	15	Maius.	5	2
300	0	30	26	15		6	0	36	31	30	30	Iunius.	6	3
400	0	40	35	0		7	0	42	36	45	45	Iulius.	7	3
500	0	50	43	45		8	b	0	48	42	0	August.	8	4
600	1	0	52	30		9	0	54	47	15	15	Septēb.	9	4
700	1	11	1	15		10	1	0	52	30	30	Octob.	10	5
800	1	21	10	0		11	1	6	57	45	45	Novēb.	11	5
900	1	31	18	45		12	b	1	13	3	0	Decēb.	12	6
1000	1	41	27	30		13	1	19	8	15	15	Menses Bifextiles		
2000	3	22	55	0		14	1	25	13	30	30	Noīa & nūc.	2	1
3000	5	4	22	30		15	1	31	18	45	45	Ianua.	1	0
4000	6	45	50	0		16	b	1	37	24	0	Februa.	2	1
5000	8	27	17	30		17	1	43	29	15	15	Martius.	3	1
6000	10	8	45	0		18	1	49	34	30	30	Aprilis.	4	2
7000	11	50	12	30		19	1	55	39	45	45	Maius.	5	2
8000	13	31	40	0		20	b	2	1	45	0	Iunius.	6	3
												Iulius.	7	3
												August.	8	4
												Septēb.	9	4
												Octob.	10	5
												Novēb.	11	5
												Decēb.	12	6

Tabula communis ad inueniendum omnes eras bisextiles, & ad extrahendum vnā incognitam ex altera cognita.

Anni expanſi eræ Alex- andri & Diocletiani.					Anni expanſi eræ Cæſaris.					Menſes Græcorum ad annos Alexan- dri magni regis ab Octobri incipientes.								
										Menſes		Non biſex- tiles.		Biſex- tiles.				
Anni	3	2	1	m̄	Anni	3	2	1	m̄	Nomina	2	1	dies	2	1	dies		
1		0	6	5	30	1		0	6	5	45	Tiſrim 1 ^o	0	3	1	3		
2		0	12	10	45	2	b	0	12	11	0	Tiſrim 2 ^o	1	1	6	2		
3	b	0	18	16	0	3		0	18	16	15	Remiz 1 ^o	1	3	2	9		
4		0	24	21	15	4		0	24	21	30	Remiz 2 ^o	2	3	12	3		
5		0	30	26	30	5		0	30	26	45	Sabath	2	3	1	15		
6		0	36	31	45	6	b	0	36	32	0	Adar	3	2	18	2		
7	b	0	42	37	0	7		0	42	37	15	Niſan	3	3	2	12		
8		0	48	42	15	8		0	48	42	30	Idar	4	3	24	3		
9		0	54	47	30	9		0	54	47	45	Haziram	4	3	34	2		
10		1	0	52		10	b	1	0	53	0	Thamuz	5	4	5	3		
11	b	1	6	58		11		1	6	58	15	Abh	5	3	5	3		
12		1	13	3		12		1	13	3	30	Eyul	6	2	6	3		
13		1	19	8		13		1	19	8	45	Menſes ægyptiorum ad annos Diocle- tiani à Septembri incipientes.						
14		1	25	13		14	b	1	25	14	0	Menſes Non biſex- Biſex- tiles. tiles.						
15	b	1	31	19		15		1	31	19	15	Nomina	2	1	dies	2	1	dies
16		1	37	24		16		1	37	24	30	Tuth	0	3	0	0	3	0
17		1	43	29		17		1	43	29	45	Bala	1	1	6	1	1	6
18		1	49	34		18	b	1	49	35	0	Hetur	1	3	1	9	1	3
19	b	1	55	40		19		1	55	40	15	Heybich	2	2	12	2	2	12
20		2	1	45		20		2	1	45	30	Thoba	2	3	15	3	3	15
												Amihur	3	1	18	1	3	18
												Barmaer	3	3	2	12	3	3
												Barraioda	4	2	24	1	4	3
												Bixbuoxh	4	3	27	3	4	34
												Zuba	5	3	30	3	5	4
												Abili	5	3	34	3	5	35
												Mazre	6	5	36	5	6	36

Tabula communis ad inueniendum omnes eras non bifextiles:& ad extra-
hendum quamlibet eram incognitam per aliam notam.

Anni communes col- lecti ad eram diluuii: Nabuchodonosor: Philippi, & Regis Perfarum.					Anni expansi com- munes ad eram di- luuii, Nabuchodo- nosor, Philippi & Perfarum.				Menses Aegyptiorum qui- bus vtitur in annis diluuii, Nabuchodonosor, Philip- pi & super almagesti, à se- ptemb.incip.			
Anni	ā	3	2	1	anni	3	2	1	Noia & nuer ⁹	2	1	Dies
40	0	4	3	20	1	0	6	5	Tuth	1	0	30 30
60	0	6	5	0	2	0	12	10	Baba	2	1	0 60
80	0	8	6	40	3	0	18	15	Accor	3	1	30 90
100	0	10	8	20	4	0	24	20	Ayah	4	2	0 120
200	0	20	16	40	5	0	30	25	Sohbi	5	2	30 150
300	0	30	25	0	6	0	36	30	Mayr	6	3	0 180
400	0	40	33	20	7	0	42	35	Phemamih	7	3	30 210
500	0	50	41	40	8	0	48	40	Sarmorum	8	4	0 240
600	1	0	50	0	9	0	54	45	Machor	9	4	30 270
700	1	10	58	20	10	1	0	50	Seufi	10	5	0 300
800	1	21	6	40	11	1	6	55	Aeticha	11	5	30 330
900	1	31	15	0	12	1	13	0	Mauzori	12	6	5 360
1000	1	41	23	20	13	1	19	5	Tabula mensium Perfarum.			
2000	3	22	46	40	14	1	25	10	Noia & nuer ⁹	2	1	Dies
3000	5	4	10	0	15	1	31	15	Fordimech	1	0	30 30
4000	6	45	33	20	16	1	37	20	Ardaimech	2	1	0 60
5000	8	26	56	40	17	1	43	25	Cardimech	3	1	30 90
6000	10	8	20	0	18	1	49	30	Zirmech	4	2	0 120
7000	11	49	43	20	19	1	55	35	Mardary	5	2	30 150
8000	13	31	6	40	20	2	1	40	Sarēbemech	6	3	0 180
9000	15	12	30	0					Mahrimech	7	3	30 210
10000	16	53	53	20					Ebenmech	8	4	0 240
									Ydramech	9	4	30 270
									Dimech	10	5	0 300
									Behmemeh	11	5	30 330
									Azfirdamic	12	6	5 360

Tabula ad inueniendum eram Arabum, & ad extrahendum quamlibet
eram incognitam per aliam notam.

Anni Arabum collecti per 1000. & aucti per 900.					Anni collecti aucti per. 30.					Anni Arabum expansi.					
Anni	4	3	2	1	Anni	4	3	2	1	Anni		3	2	1	m.
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1		0	0	54	11
2700	4	25	46	30	60	0	5	54	22	2	b	0	11	49	22
3600	5	54	22	0	90	0	8	51	33	3		0	17	43	3
4500	7	22	57	30	120	0	11	48	44	4		0	23	37	14
5400	8	51	33	0	150	0	14	45	55	5	b	0	29	32	25
6300	10	20	8	30	180	0	17	43	6	6		0	35	26	6
7200	11	48	44	0	210	0	20	40	17	7	b	0	41	21	17
8100	13	17	19	30	240	0	23	37	28	8		0	47	15	28
					270	0	26	34	39	9		0	53	9	9
					300	0	29	31	50	10	b	0	59	4	20
					330	0	32	29	1	11		1	4	58	1
					360	0	35	26	12	12		1	10	52	12
					390	0	38	23	23	13	b	1	16	47	23
					420	0	41	20	34	14		1	22	41	4
					450	0	44	17	45	15		1	28	35	15
					480	0	47	14	56	16	b	1	34	30	26
					510	0	50	12	7	17		1	40	24	7
Mēſes Arab.				dies	540	0	53	9	18	18	b	1	46	19	18
Almuharā 1		0	30	30	570	0	56	6	29	19		1	52	13	29
Saphar 2		0	59	59	600	0	59	3	40	20		1	58	7	10
Rabe 1 ^o 3		1	29	89	630	1	2	c	51	21	b	2	4	2	21
Rabe 2 ^o 4		1	58	118	660	1	4	58	2	22		2	9	56	2
Iumedi 1 ^o 5		2	28	148	690	1	7	55	13	23		2	15	50	13
Iumedi 2 ^o 6		2	57	177	720	1	10	52	24	24	b	2	21	45	24
Rage 7		3	27	207	750	1	13	49	35	25		2	27	39	5
Sahaben 8		3	56	236	780	1	16	46	46	26	b	2	33	34	16
Ramadā 9		4	29	266	810	1	19	43	57	27		2	39	28	27
Sauel 10		4	55	295	840	1	22	41	8	28		2	45	22	8
Dulchida 11		5	25	315	870	1	25	38	19	29	b	2	51	17	19
Dulcheya 12		5	54	354	900	1	28	35	30	30		2	57	11	0

Tabula extractionis vnus eræ ex altera ex eris hic positis.

Inuentio dierū diluuii per annos Alfonsi regis.

Inuentio dierum Nabucho.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis				
Radix	4	3	2	1	Radix	4	3	2	1	Radix	4	3	2	1
20	7	2	1	40	38	400	8	2	15	38	3	22	44	25
40	7	23	42	23	420	8	4	17	23	20	3	24	46	10
60	7	25	44	8	440	8	6	19	8	40	3	26	47	55
80	7	27	45	53	460	8	8	10	53	60	3	28	49	40
100	7	29	47	38	480	8	10	22	38	80	3	30	71	25
120	7	31	49	23	500	8	12	24	23	100	3	32	53	10
140	7	33	51	8	520	8	14	26	8	120	3	34	54	55
160	7	35	52	53	540	8	16	27	53	140	3	36	56	40
180	7	37	54	38	560	8	18	29	38	160	3	38	58	25
200	7	39	56	23	580	8	20	31	23	180	3	41	0	10
220	7	41	58	8	600	8	22	33	8	200	3	43	1	55
240	7	43	59	53	620	8	24	34	53	220	3	45	3	40
260	7	46	1	38	640	8	26	36	38	240	3	47	5	25
280	7	48	3	23	660	8	28	38	23	260	3	49	7	10
300	7	50	5	8	680	8	30	40	8	280	3	51	8	55
320	7	52	6	53	700	8	32	41	53	300	3	53	10	40
340	7	54	8	38	720	8	34	43	38	320	3	55	12	25
360	7	56	10	23	740	8	36	45	23	340	3	57	14	10
380	7	58	12	8	760	8	38	47	8	360	4	59	15	55
	8	0	13	53						380	4	1	17	40

donosor per annos

Inuentio dierum Philippi per annos Alfonsi regis.

Alfonsi regis.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	4	3	19	25	Radix	2	39	45	5	400	3	20	20	5
420	4	5	21	10	20	2	41	46	50	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	40	2	43	48	35	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	60	2	45	50	20	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	80	2	47	52	5	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	100	2	49	53	50	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	120	2	51	55	35	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	140	2	53	57	20	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	160	2	55	59	5	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	180	2	58	0	50	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	200	3	0	2	35	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	220	3	2	4	20	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	240	3	4	6	5	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	260	3	6	7	50	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	280	3	8	9	35	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	300	3	10	10	20	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	320	3	12	13	5	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	340	3	14	14	50	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	360	3	16	16	35	760	3	56	51	35
					380	3	18	18	20					

Inuentio dierum Alexandri per annos Alfonsi regis.

Inuentio dierum Cæsaris.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis		4	3	2	1		Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis		4	3	2	1		Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis		4	3	2	1
Radix	2	38	32	44		400	3	19	7	44		Radix	2	10	49	19			
20	2	40	34	29		420	3	21	9	29		20	2	12	51	4			
40	2	42	36	14		440	3	23	11	14		40	2	14	52	49			
60	2	44	37	59		460	3	25	12	59		60	2	16	54	34			
80	2	46	39	44		480	3	27	14	44		80	2	18	56	19			
100	2	48	41	29		500	3	29	16	29		100	2	20	58	4			
120	2	50	43	14		520	3	31	18	14		120	2	22	59	49			
140	2	52	44	59		540	3	33	19	59		140	2	25	1	34			
160	2	54	46	44		560	3	35	21	44		160	2	27	3	19			
180	2	56	48	29		580	3	37	23	29		180	2	29	5	4			
200	2	58	50	14		600	3	39	25	14		200	2	31	6	49			
220	3	0	51	59		620	3	41	26	59		220	2	33	8	34			
240	3	2	53	44		640	3	43	28	44		240	2	35	10	19			
260	3	4	55	29		660	3	45	30	29		260	2	37	12	4			
280	3	6	57	14		680	3	47	32	14		280	2	39	13	49			
300	3	8	58	59		700	3	49	33	59		300	2	41	15	34			
320	3	11	0	44		720	3	51	35	44		320	2	43	17	19			
340	3	13	2	29		740	3	53	37	29		340	2	45	19	4			
360	3	15	4	14		760	3	55	39	14		360	2	47	20	49			
380	3	17	5	59								380	2	49	22	34			

KK

Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis						Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis						Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis				
	4	3	2	1			4	3	2	1			4	3	2	1
400	2	5	1	24	19	Radix	2	6	57	59		400	2	47	32	59
420	2	5	3	26	4	20	2	8	59	44		420	2	49	34	44
440	2	5	5	27	49	40	2	11	1	29		440	2	51	36	29
460	2	5	7	29	34	60	2	13	3	14		460	2	53	38	14
480	2	5	9	31	19	80	2	15	4	59		480	2	55	39	59
500	3	1	33	4		100	2	17	6	44		500	2	57	41	44
520	3	3	34	49		120	2	19	8	29		520	2	59	43	29
540	3	5	36	34		140	2	21	10	14		540	3	1	45	14
560	3	7	38	19		160	2	23	11	59		560	3	3	46	59
580	3	9	40	4		180	2	25	13	44		580	3	5	48	44
600	3	11	41	49		200	2	27	15	29		600	3	7	50	29
620	3	13	43	34		220	2	29	17	14		620	3	9	52	14
640	3	15	45	19		240	2	31	18	59		640	3	11	53	59
660	3	17	47	4		260	2	33	20	44		660	3	13	55	44
680	3	19	48	49		280	2	35	22	29		680	3	15	57	29
700	3	21	50	34		300	2	37	24	14		700	3	17	59	14
720	3	23	52	19		320	2	39	25	59		720	3	20	0	59
740	3	25	54	4		340	2	41	27	44		740	3	22	2	44
760	3	27	55	49		360	2	43	29	29		760	3	24	4	29
						380	2	45	31	14						

Tabula extractionis vnus eræ ex al-

Inuentio dierum Diocletiani per annos Alfonſi regis.

Inuentio dierum eræ Ara-

Numerus annorū col-
lectorum Alfonſi regisNumerus annorū col-
lectorum Alfonſi regisNumerus annorū col-
lectorum Alfonſi regis

	4	3	2	1		4	3	2	1			4	3	2	1			
Radix	1	3	8	11	13							Radix	1	3	5	4	2	4
20	1	4	0	12	5	8						20	1	5	5	6	9	
40	1	4	2	14	4	3						40	1	7	5	7	5	4
60	1	4	4	16	2	8						60	1	9	5	9	3	9
80	1	4	6	18	1	3						80	1	1	2	1	2	4
100	1	4	8	19	5	8						100	1	1	4	3	9	
120	1	5	0	21	4	3						120	1	1	6	4	5	4
140	1	5	2	23	2	8						140	1	1	8	6	3	9
160	1	5	4	25	1	3						160	1	1	2	8	2	4
180	1	5	6	26	5	8						180	1	1	2	10	9	
200	1	5	8	28	4	3						200	1	1	2	11	5	4
220	2	0	3	0	2	8						220	1	1	2	13	3	9
240	2	2	3	2	1	3						240	1	1	2	15	2	4
260	2	4	3	3	5	8						260	1	1	3	17	9	
280	2	6	3	5	4	3						280	1	1	3	18	5	4
300	2	8	3	7	2	8						300	1	1	3	20	3	9
320	2	10	3	9	1	3						320	1	1	3	22	2	4
340	2	12	4	0	5	8						340	1	1	3	24	9	
360	2	14	4	2	4	3						360	1	1	4	25	5	4
380	2	16	4	4	2	8						380	1	1	4	27	3	9

KK ii

-tera ex eris hic positis, id est, cuiuslibet eræ per annos eræ Alfonsi.

-bum per annos Alfon. Inuentio dierum isdagert per annos Alfonsi regis.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	1	44	29	24	Radix	1	2	54	0	400	1	43	29	0
420	1	46	31	9	20	1	4	55	45	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	40	1	6	57	30	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	60	1	8	59	15	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	80	1	11	1	0	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	100	1	13	2	45	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	120	1	15	4	30	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	140	1	17	6	15	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	160	1	19	8	0	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	180	1	21	9	45	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	200	1	23	11	30	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	220	1	25	13	15	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	240	1	27	15	0	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	260	1	29	16	45	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	280	1	31	18	30	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	300	1	33	20	15	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	320	1	35	22	0	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	340	1	37	23	45	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	360	1	39	25	30	760	2	20	0	30
					380	1	41	27	15					

Tabulæ residuum extractionis vnius eræ ex alia per annos Alfonfi.

Anni communes expanfi
ad annos Alfonfi.Menses Latinorum ad annos
Alfonfi à Iunio inchoantes.

					Menses	Non bifextiles		
Anni	3	2	1	m	Noia & nūc.	2	1	dies
1	0	6	5	15	Iunius 1	0	30	30
2	0	12	10	30	Iulius 2	1	1	61
3	0	18	15	45	August. 3	1	32	92
4 b	0	34	21	0	Septēb. 4	2	2	122
5	0	30	26	15	Octob. 5	2	33	153
6	0	36	31	30	Nouēb. 6	3	3	183
7	0	42	36	45	Decēb. 7	3	34	214
8 b	0	48	42	0	Ianua. 8	4	5	245
9	0	54	47	15	Februa. 9	4	33	273
10	1	0	52	30	Mart. 10	5	4	304
11	1	6	57	45	April. 11	5	34	334
12 b	1	13	3	0	Maius 12	6	5	365
13	1	19	8	15	Menses Bifextiles			
14	1	25	13	30	Noia & nūc.			
15	1	31	18	45	Iunius 1	0	30	30
16 b	1	31	24	0	Iulius 2	1	1	61
17	1	43	29	15	August. 3	1	32	92
18	1	49	34	30	Septēb. 4	2	2	122
19	1	55	39	45	Octob. 5	2	33	153
20 b	2	1	45	0	Nouēb. 6	3	3	183
					Decēb. 7	3	34	214
					Ianua. 8	4	5	245
					Februa. 9	4	34	274
					Mart. 10	5	5	305
					April. 11	5	35	335
					Maius 12	6	6	366

KK iiii

Tabula conuer-
sionis horarū in
mi. & \bar{z} dierum.

Tabula ad sciendū minuta die-
rū & eorū fractiones per minu-
ta horarum & earū fractiones.

Tabula ad sciendū horas, &
horarum fractiones per mi.
dierum & eorū fractiones.

Hō	Di	m̄	z̄	m̄	m̄	z̄	z̄	m̄	m̄	z̄	z̄	m̄	h̄	m̄	m̄	h̄	m̄
1	0	2	30	1	0	2	30	31	1	17	30	1	0	24	31	12	24
2	0	5	0	2	0	5	0	32	1	20	0	2	0	48	32	12	48
3	0	7	30	3	0	7	30	33	1	22	30	3	1	12	33	13	12
4	0	10	0	4	0	10	0	34	1	25	0	4	1	36	34	13	36
5	0	12	30	5	0	12	30	35	1	27	30	5	2	0	35	14	0
6	0	15	0	6	0	15	0	36	1	30	0	6	2	24	36	14	24
7	0	17	30	7	0	17	30	37	1	32	30	7	2	48	37	14	48
8	0	20	0	8	0	20	0	38	1	35	0	8	3	12	38	15	12
9	0	22	30	9	0	22	30	39	1	37	30	9	3	36	39	15	36
10	0	25	0	10	0	25	0	40	1	40	0	10	4	0	40	16	0
11	0	27	30	11	0	27	30	41	1	42	30	11	4	24	41	16	24
12	0	30	0	12	0	30	0	42	1	45	0	12	4	48	42	16	48
13	0	32	30	13	0	32	30	43	1	47	30	13	5	12	43	17	12
14	0	35	0	14	0	35	0	44	1	50	0	14	5	36	44	17	36
15	0	37	30	15	0	37	30	45	1	52	30	15	6	0	45	18	0
16	0	40	0	16	0	40	0	46	1	55	0	16	6	24	46	18	24
17	0	42	30	17	0	42	30	47	1	57	30	17	6	48	47	18	48
18	0	45	0	18	0	45	0	48	2	0	0	18	7	12	48	19	12
19	0	47	30	19	0	47	30	49	2	2	30	19	7	36	49	19	36
20	0	50	0	20	0	50	0	50	2	5	0	20	8	0	50	20	0
21	0	52	30	21	0	52	30	51	2	7	30	21	8	24	51	20	24
22	0	55	0	22	0	55	0	52	2	10	0	22	8	48	52	20	48
23	0	57	30	23	0	57	30	53	2	12	30	23	9	12	53	21	12
24	1	0	0	24	1	0	0	54	2	15	0	24	9	36	54	21	36
				25	1	2	30	55	2	17	30	25	10	0	55	22	0
				26	1	5	0	56	2	20	0	26	10	24	56	22	24
				27	1	7	30	57	2	22	30	27	10	48	57	22	48
				28	1	10	0	58	2	25	0	28	11	12	58	23	12
				29	1	12	30	59	2	27	30	29	11	36	59	23	36
				30	1	15	0	60	2	30	0	30	12	0	60	24	0
				m̄	m̄	z̄	z̄	m̄	m̄	z̄	z̄	m̄	h̄	m̄	m̄	h̄	m̄
				z̄	z̄	z̄	4	z̄	z̄	z̄	4	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄
				z̄	z̄	4		z̄	z̄	4		z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄
				4	4			4	z̄			4	z̄		4	z̄	

Tabula notarum anni vel mensis cuiuscunque.

Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuii	5 *	Radix incarnationis	7
R Nabuchodonosor	4	R Diocletiani	6
R Philippi	1	R Arabum	5
R Alexandri	2	R Persarum	3
R Cæsaris	1	R Alfonfi regis	7

4 3 2	1	1	2	3	4	4 3 2	1	1	2	3	4
	1	1	4	2	1		31	3	5	6	3
	2	2	1	4	2		32	4	2	1	4
	3	3	5	6	3		33	5	6	3	5
	4	4	2	1	4		34	6	3	5	6
	5	5	6	3	5		35	7	7	7	7
	6	6	3	5	6		36	1	4	2	1
	7	7	7	7	7		37	2	1	4	2
	8	1	4	2	1		38	3	5	6	3
	9	2	1	4	2		39	4	2	1	4
	10	3	5	6	3		40	5	6	3	5
	11	4	2	1	4		41	6	3	5	6
	12	5	6	3	5		42	7	7	7	7
	13	6	3	5	6		43	1	4	2	1
	14	7	7	7	7		44	2	1	4	2
	15	1	4	2	1		45	3	5	6	3
	16	2	1	4	2		46	4	2	1	4
	17	3	5	6	3		47	5	6	3	5
	18	4	2	1	4		48	6	3	5	6
	19	5	6	3	5		49	7	7	7	7
	20	6	3	5	6		50	1	4	2	1
	21	7	7	7	7		51	2	1	4	2
	22	1	4	2	1		52	3	5	6	3
	23	2	1	4	2		53	4	2	1	4
	24	3	5	6	3		54	5	6	3	5
	25	4	2	1	4		55	6	3	5	6
	26	5	6	3	5		56	7	7	7	7
	27	6	3	5	6		57	1	4	2	1
	28	7	7	7	7		58	2	1	4	2
	29	1	4	2	1		59	3	5	6	3
	30	2	1	5	2		60	4	2	1	4

Tabula radicum motuum omnium hic positorum ad eras omnes hic positas.

Radices motus Augium & Stellarum fixarum ad eras positas nullæ ponuntur, cum vnæ non sint: & sine ipsis ex earum tabula motus, vt suo loco patet, accipitur.

Radices motus octauæ sphaeræ ad eras hic positas.

Radices motus Solis, Veneris & Mercurii ad eras hic positas.

+	s	g	m	z	3	4	☉	♀	☿	s	g	m	z	3	4
Radix diluuii	3	19	41	0	0	0	Radix diluuii			5	1	25	32	58	49
Eius motus est	0	2	57	12	0	0	R Nabucho.			5	27	48	42	21	7
R Nabuchodo.	5	20	48	0	0	0	R Philippi			3	46	26	54	3	15
Eius motus est	0	5	40	27	0	0	R Alexan. mag.			3	5	8	21	42	23
R Philippi	5	42	35	27	0	0	R Cæsaris			4	37	34	41	16	59
Eius motus est	0	2	40	55	0	0	+ R incarnationis			4	38	21	0	30	28
R Alexan. mag.	5	43	12	7	0	0	R Diocletiani			2	37	13	51	8	20
Eius motus est	0	2	35	29	0	0	R Alhigera			1	54	52	2	0	50
R Cæsaris	5	57	15	18	0	0	R Iesdagert			1	26	50	59	11	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0	R Alfonsi			1	16	37	12	38	42
+ R incarnationis	5	59	12	34	0	0	Radix motus Lunæ ad eras hic positas.								
Eius motus est	0	0	7	25	0	0	☾			s	g	m	z	3	4
R Diocletiani	0	13	47	51	0	0	Radix diluuii			4	47	49	43	42	3
Eius motus est	0	2	8	15	0	0	R Nabucho.			0	26	46	43	14	51
R Alhigera	0	31	10	26	0	0	R Philippi			2	45	37	15	21	1
Eius motus est	0	4	38	42	0	0	R Alexan. mag.			2	4	21	1	10	37
R Iesdagert	0	31	41	3	0	0	R Cæsaris			1	54	25	20	23	57
Eius motus est	0	4	42	45	0	0	+ R incarnationis			2	2	46	50	16	40
R Alfonsi	1	3	34	4	0	0	R Diocletiani			2	36	19	44	2	56
Eius motus est	0	8	4	1	0	0	R Alhigera			2	2	1	16	23	53
							R Iesdagert			5	53	16	32	5	2
							R Alfonsi			5	36	5	21	11	45

Radices Augis Solis & Veneris ad eras hic positas sine motu octauæ sphaeræ.

Radix argumēti Lunæ ad eras hic positas.

☉ ♀	s	g	m	z	3	4	☾	s	g	m	z	3	4
Radix diluuii	0	48	38	2	0	0	Radix diluuii	3	42	45	4	37	44
R Nabuchodo.	1	5	56	11	0	0	R Nabucho.	4	13	3	49	59	42
R Philippi	1	9	2	57	0	0	R Philippi	1	10	40	36	45	29
R Alexan.mag.	1	9	8	11	0	0	R Alexan mag.	4	25	47	30	18	24
R Cæsaris	1	11	8	38	0	0	R Cæsaris	4	56	57	51	30	2
+R incarnationis	1	11	25	23	0	0	+R incarnationis	3	19	0	14	31	17
R Diocletiani	1	13	30	25	0	0	R Diocletiani	3	30	11	51	42	40
R Alhigera	1	15	59	21	0	0	R Alhigera	1	47	21	27	42	28
R Iesdagert	1	16	3	43	0	0	R Iesdagert	4	54	52	33	3	41
R Alfonsi	1	20	37	0	0	0	R Alfonsi	4	10	51	40	9	0

Radices capitis draconis ad eras
hic positas.Radices argumenti Mercurii ad eras
hic positas.

♂	ſ	g	m	z	3	4	♀	ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuii	3	36	55	21	17	0	Radix diluuii	5	58	59	31	14	0
R Nabuchodo.	0	46	44	50	5	0	R Nabucho.	0	20	29	14	50	0
R Philippi	5	21	57	5	17	0	R Philippi	3	33	44	44	59	0
R Alexan. mag.	3	11	49	33	20	0	R Alexan. mag.	0	19	56	26	54	0
R Cæſaris	1	16	55	34	5	0	R Cæſaris	2	4	22	14	6	0
+ R incarnationis	1	31	55	52	41	0	+ R incarnationis	0	45	23	58	0	0
R Diocletiani	2	58	18	38	23	0	R Diocletiani	1	18	24	17	42	0
R Alhigera	3	53	20	35	51	0	R Alhigera	1	13	26	14	31	0
R Iesdagert	1	5	14	58	21	0	R Iesdagert	2	52	7	36	17	0
R Alfonſi regis.	2	56	12	46	11	0	R Alfonſi regis.	3	33	48	38	56	0

Radices argumenti Veneris ad eras
hic positas.Radices Augis Martis ad eras hic posi-
tas sine motu octauæ ſphæræ.

♀	ſ	g	m	z	3	4	♂	ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuii	0	42	18	39	31	0	Radix diluuii	1	32	24	51	41	0
R Nabuchodo.	1	12	30	16	56	0	R Nabucho.	1	49	42	59	41	0
R Philippi	1	24	28	50	19	0	R Philippi	1	52	49	46	23	0
R Alexan. mag.	4	0	46	31	42	0	R Alexan. mag.	1	52	55	0	45	0
R Cæſaris	3	32	7	44	6	0	R Cæſaris	1	54	55	27	57	0
+ R incarnationis	2	9	22	2	36	0	+ R incarnationis	1	55	12	13	4	0
R Diocletiani	4	44	5	49	46	0	R Diocletiani	1	57	17	15	31	0
R Alhigera	0	47	41	17	16	0	R Alhigera	1	59	46	11	58	0
R Iesdagert	2	1	56	28	13	0	R Iesdagert	1	59	50	34	24	0
R Alfonſi regis.	0	45	45	55	19	0	R Alfonſi regis.	2	4	23	51	41	0

Radices Augis Mercurii ad eras hic po-
ſitas sine motu octauæ ſphæræ.Radices motus Martis ad eras
hic positas.

♂	ſ	g	m	z	3	m	♂	ſ	g	m	z	3	4
Radix diluuii	2	47	52	11	41	0	Radix diluuii	4	53	58	20	22	0
R Nabuchodono.	3	5	10	19	41	0	R Nabucho.	0	3	2	11	59	0
R Philippi	3	8	17	6	23	0	R Philippi	1	47	47	9	47	0
R Alexan. magni	3	8	22	20	45	0	R Alexan. mag.	3	42	45	53	25	0
R Cæſaris	3	10	22	47	57	0	R Cæſaris	5	27	21	44	31	0
+ R incarnationis	3	10	39	33	4	0	+ R incarnationis	0	41	25	29	43	0
R Diocletiani	3	12	44	35	31	0	R Diocletiani	5	38	0	16	26	0
R Alhigera	3	15	23	31	58	0	R Alhigera	3	32	42	3	32	0
R Iesdagert	3	15	17	54	24	0	R Iesdagert	5	11	55	23	5	0
R Alfonſi regis.	3	19	51	11	41	0	R Alfonſi regis.	3	1	41	36	19	0

Radices Augis Iouis ad eras hic positas
sine motu octauæ sphaeræ.

℞	5	6	7	8	9	0
Radix diluuii	2	10	49	38	41	0
℞ Nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
℞ Philippi	2	31	14	33	23	0
℞ Alexan. mag.	2	31	19	47	45	0
℞ Cæsar	2	33	20	14	57	0
† ℞ incarnationis	2	33	37	0	4	0
℞ Diocletiani	2	35	42	2	31	0
℞ Alhigera	2	38	10	58	58	0
℞ Iesdagert	2	38	15	21	24	0
℞ Alfonfi regis.	2	42	48	38	41	0

Radices motus Saturni ad eras
hic positas.

℞	5	6	7	8	9	0
Radix diluuii	4	43	39	45	43	0
℞ Nabucho.	4	56	38	55	54	0
℞ Philippi	1	20	36	12	18	0
℞ Alexan. mag.	3	46	0	45	52	0
℞ Cæsar	5	29	9	15	23	0
† ℞ incarnationis	1	14	5	20	12	0
℞ Diocletiani	5	4	33	5	38	0
℞ Alhigera	1	58	21	0	3	0
℞ Iesdagert	3	59	44	31	50	0
℞ Alfonfi regis.	4	24	44	33	26	0

Radices motus Iouis ad eras
hic positas.

℞	5	6	7	8	9	0
Radix diluuii	5	21	2	3	59	0
℞ Nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
℞ Philippi	1	29	27	50	59	0
℞ Alexan. mag.	1	30	19	7	57	0
℞ Cæsar	1	46	49	6	9	0
† ℞ incarnationis	3	0	37	20	44	0
℞ Diocletiani	2	33	5	16	49	0
℞ Alhigera	5	31	43	9	52	0
℞ Iesdagert	4	32	58	19	10	0
℞ Alfonfi regis.	0	16	16	15	14	0

Radices elongationis Lunæ a Sole
ad eras hic positas.

℞	5	6	7	8	9	0
Radix diluuii	5	46	26	10	53	14
℞ Nabucho.	0	58	58	0	53	44
℞ Philippi	4	59	10	21	17	46
℞ Alexan. mag.	4	59	12	39	28	14
℞ Cæsar	3	16	50	39	6	58
† ℞ incarnationis	3	24	25	49	46	12
℞ Diocletiani	5	59	5	52	54	36
℞ Alhigera	0	7	9	14	23	3
℞ Iesdagert	4	26	25	32	54	2
℞ Alfonfi regis.	0	4	19	28	18	33

Radices Augis Saturni ad eras hic
positas sine motu octauæ sphaeræ.

℞	5	6	7	8	9	0
Radix diluuii	3	30	36	20	41	0
℞ Nabuchodono.	3	47	54	28	41	0
℞ Philippi	3	51	1	15	23	0
℞ Alexan. magni	3	51	6	29	45	0
℞ Cæsar	3	53	6	56	57	0
† ℞ incarnationis	3	53	23	42	4	0
℞ Diocletiani	3	55	28	44	31	0
℞ Alhigera	3	57	57	40	58	0
℞ Iesdagert	3	58	2	3	24	0
℞ Alfonfi regis.	4	2	35	20	41	0

Radices argumenti latitudinis Lunæ
ad eras hic positas.

℞	5	6	7	8	9	0
Radix diluuii	2	24	31	4	49	28
℞ Nabucho.	1	13	17	42	0	42
℞ Philippi	2	7	20	20	19	16
℞ Alexan. mag.	5	15	56	34	1	12
℞ Cæsar	3	11	6	54	9	18
† ℞ incarnationis	3	34	28	42	38	29
℞ Diocletiani	5	34	24	22	6	37
℞ Alhigera	5	55	7	51	55	18
℞ Iesdagert	0	58	17	30	6	10
℞ Alfonfi regis.	2	32	4	7	3	1

EX tabula regionum, longitudinem & latitudinem locorum quorumcunque, hoc est, distantiam meridianorum & eleuationem poli inuenire. Sciendum quod dispositione duplici tabula regionum inuenitur: communi enim dispositione & frequenti, ea hoc modo ordinata inuenitur, vt loca primò eorum nominibus scripta cernantur: deinde in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradibus & minutis ab occidente habitato, quod occidens habitatum distat ab occidente vero versus orientem per 17. g. & 30. m. Secundo autem ordine eius latitudo scribitur similiter in gradibus & minutis, quæ est sui poli super horizontem eleuatio: vnde distantia locorum longitudinalis nō est nisi distantia gradualis, vel horaria suorum meridianorum ab inuicem, & talis distantia solū sumitur ab oriente ad occidens, & è conuerso. Sed distantia locorum in latitudine est differentia gradualis eleuationis poli supra horizontem in altero, & talis distantia est solū de polo ad polū sumpta, vnde latitudo alicuius loci non est aliud quàm eiusdem loci poli supra horizontem eleuatio. Scias tamen quod in tabula præsentī regionum, per quā hic operamur, scribuntur post nomina locorum (vt labor reductionis cuiuslibet abesse) differentia longitudinum in horis & minutis: deinde poli eleuatio per gradus, cum quibus si operari volueris ad diuersos meridianos à meridiano Toleti, operare vt dicitur loco suo in propositionibus. In aliis enim tabulis regionum vbi longitudo gradibus & minutis constat, necesse est si per eam operari volueris, vt supra, vt longitudes duorum locorum ab inuicem subtrahas, minorem, scilicet à maiori: & remanēs est differentia in gradibus & minutis. Quam deinde opus esset in horas & minuta & c. per sequentem conuertere, & deinde cum illo operari, vt dicitur in suis propositionibus.

Ex tabula autem climatum & parallelorum vbi numerum polarem ex tabula regionum acceptum inuenies, illic in quo parallelo & climate illa ciuitas sit, cognosces, & diem eius longiorem & c.

EX tabula verò propria quantitatis dierum vbiuis diei cuiuscunque prolixitatem agnosces, si numeros in capite tabulæ positi eleuationem poli Borealis significantes, & in lateribus extremis signa zodiaci cum ternis gradibus animaduertas. Nam illic ad quauis diem si accipias signum & gradum Solis, & è directo ipsius sub numero eleuationis polaris, apparebit quantitas temporis semidiurni in horis & minutis suis, si sol in aliquo signorum Borealiū fuerit, aut quantitas temporis seminocturni si in australi quopiam extiterit. Quod tempus seminocturnum ex 12. horis ablatum relinquit quantitatem temporis semidiurni. Eā autem quantitate duplicata totū tempus diurnum constabitur. Cum autem dies cum nocte sua simul 24. horis constent: si quantitatem diei ex 24. horis demas, quantitas noctis relinquetur. quod si gradus Solis non appareat in alterutro extremorum ordinum, considerabis duos iuxta cum viciniore. Nam penes situm eius ad illos proportionaliter coniectabis quantitatem temporis semidiurni, mediam quodammodo inter duas quantitates dierum duobus illis vicinioribus gradibus correspondentes. Porro semidiurni temporis quantitas indicat qua hora Sol occidit, sicut & seminocturnum tempus ortum Solis declarat. Signa autem Borealia sunt γ δ ϵ ζ η θ . Australia verò ι κ λ μ ν ξ .

LL ii Ex horis

EX horis æquinoctialibus siue æqualibus, horas zodiaci siue inæquales extrahere.

Numerum horarum ortus Solis (si horas inæquales diurnas volueris) ab horis post ortum lapsis subtrahere: & residuum serua ad partem. Deinde semidiurnum per præcedentem acceptum, per sex partire: & numerus quoties est quantitas horæ inæqualis, cum qua diuide residuum supra iam seruatum ad partem: & numerus proueniens est hora inæqualis diurna. Non dissimiliter horam inæqualem nocturnam inuenies, si horas occasus Solis ab horis post occasum subtrahis, & seminocturnum per sex partiris, & in cæteris ages in singulis per modum dictum de horis diurnis.

EX tabulis æquationis dierum, (quarum in præsentī duplices sunt descriptæ, vetus. f. g. & m. moderna m & z horarum æquationum dierum sub signis in capite, & in lateribus, in directo gradus Solis continentes) Diem diuersum, & æquationem dierum, & horam æquationis, & horam regionis inuenire. Hic est notandum, quod dies diuersus est integra firmamenti cum additamento illius partis, quam Sol interea vero motu pertransiuit, reuolutio. Qui dies est dies apparatus, ad quemque dies clauduntur artificiales: dies autem mediocris siue æqualis est completa firmamenti cum additamento arcus, quem Sol interea secundum motum medium pertransiuit reuolutio: qui dies est Astronomicus, & ad hunc diem omnium motuum tabulæ sunt constitutæ: vnde circa hæc discussio quædam nullatenus est negligenda & est, quod circa horarum acceptiones contingit nos aliquando decipi, non recolentes de diuersitate dierum & horarum, ad quas æquantur cursus planetarum: & horarum quæ per instrumenta accipiuntur, ad quas quidem ascendens & reliqua domus, necnon aspectus planetarum æquari præcipiuntur. Est enim inter eas diuersitas aliquando maior, aliquando minor, & aliquando nulla: vt alibi habetur. Sed quemadmodum nos caui esse debemus in iuuando nos cum hac diuersitate, his sequentibus intelligitur. Siquidem hora per instrumentum aliquod deprehensa, quæ hora regionis nominatur, ad quamque Ascendens reliquæ domus æquatur, sit cognita, ad quam inuenire voluerimus vera loca planetarum. Horâ igitur tali cognita, nos ex alterutra tabularum æquationis dierum, sub signo indirecto gradus Solis certitudinaliter æquari, æquationem dierum accipiemus, & illam æquationem dierum, si eam ex tabula veteri accepisti, reductam in tempus horarum per sequentem propositionem: (tabula enim moderna tempus reductum cõtinet) à tempore horæ cognitæ subtrahemus, & cum residuo loca planetarum inuestigabimus: & hæ horæ sic examinatæ, vocatæ sunt horæ æquationis. Si autem locus planetæ sit notus, sicuti locus coniunctionis vel præuentionis luminarium: vel coniunctionis aliquorum planetarum, vel eorum oppositionis, aut introitus planetæ cuiuslibet, in quemlibet gradum signi cuiuslibet: & horam qua hoc erat vel fuerat velimus inuenire. Tunc horis per aduentum stellæ prodeuntibus ad locum addere debemus æquationem dierum secundum modum antè dictum, quemadmodum prius cum hora nota esset, & locum stellæ inuenire vellemus: æquationem dierum ab horis illis subtraximus, & ita examinatæ sunt horæ, vt sciamus quæ sunt horæ æquationis, & quæ regionis.

Tabula

g. polares

Tabula Climatum, & parallelorum, & augmenti longioris diei super
diem æquinoctii, & in diuersis gradibus miliariorum.

g. pol.

<p>Aequator dierum, siue Aequinoctialis o habet diem horarum. 12. semper conti- 1 nuē. Et vnus gradus longitudinis con- 2 tinet miliaria 60. 3 4</p>	<p>Climatis secundi medium est. g. 24. m. 1. Et est 25 26 Sextus parallelus Tropicus Cancrī per Sienen, differens ab æquinoctiali hor. 1. m. 30. habens diem maiorem hor. 13 minut. 30. Gradus continet milia- ria. 57. 27</p>
<p>5 Primus parallelus differēs ab æquino- 6 ctiali hor. 0. m. 15. habens diem maio- 7 rem hor. 12. m. 15. 8 9 Secundus parallelus differens ab æqui- 10 noctiali hor. 0. m. 30. diem habēs ma- 11 iorem hor. 12. m. 30. 12</p>	<p>Climatis tertii principium, & finis se- cundi est. g. 47 minut. 30. Et est 28 29 Septimus parallelus, differēs ab æqui- noctiali hor. 1. minut. 45. habens diem maio rem hor. 13. minut. 45. Et est</p>
<p>Climatis primi principium. g. 12. m. 45. 13 Et est 14 Tertius parallelus differens ab æquino- 15 ctiali hor. 0. m. 45. habens diem maio- 16 rem hor. 12. m. 45. Gradus vnus con- tinet miliaria. 59.</p>	<p>Climatis tertii medium. g. 30. min. 42. 30 31 Octauus parallelus per Alexandriā dif- ferens ab æquinoctiali hor. 2. habens 32 diem maiorem hor. 14. Gradus conti- 33 net miliaria. 54</p>
<p>Climatis primi medium. g. 16. m. 40. 17 Et est 18 Quartus parallelus per Meroen, diffe- 19 rens ab æquinoctiali hor. 1. habēs diem 20 maiorem hor. 13.</p>	<p>Climatis quarti principium, & finis ter- tii est g. 33. minut. 30. Et est 34 35 Nonus parallelus, differens ab æquino- ctiali hor. 2. minut. 15. habens diē ma- 36 iorem hor. 14 minut. 15.</p>
<p>Climatis secundi principium, & finis 21 primi est g. 20. m. 30. Et est 22 Quintus parallelus, differens ab æqui- 23 noctiali hor. 1. m. 15. habēs diem ma- 24 iorem hor. 13 m. 15.</p>	<p>Climatis quarti medium est. g. 36. minut. 24. Et est 37 38 Decimus parallelus per Rhodum, dif- ferens ab æquinoctiali hor. 2. min. 30. 39 habens diem maiorem hor. 14. minut. 30. Gradus continet miliaria. 50.</p>
	<p>Climatis quinti principium, & finis LL iii</p>

- 40 quarti est, g. 39. minut. 0. Et est Climatis octavi medium est, g. 50. minut. 40.
- 41 Undecimus parallelus, differens ab æquinoctiali hor. 2. minut. 45. habens diem maiorem horarum. 14. min. 45. 52 Sextusdecimus parallelus, differens ab æquinoctiali hor. 4. minut. 30. habens diem maiorem horarum. 16. minut. 30.
- 42 Climatis quinti medium est, g. 41. minut. 20. Et est 53 Gradus miliaria. 42. cum dimidio.
- 43 Duodecimus parallelus per Hellespontum, differens ab æquinoctiali hor. 3. minut. 30. habens diem maiorem horarum. 15. m. 0. Gradus continet miliaria. 47. 54 Climatis noni medium est, g. 54. minut. 1. Et est
- 44 Climatis sexti principium, & finis quinti est, g. 43. minut. 30. Et est 55 Decimusseptimus parallelus, differens ab æquinoctiali hor. 5. habens diem maiorem horarum. 17.
- 45 Tertiusdecimus parallelus per Byantium, differens ab æquinoctiali horis. 3. habens diem maiorem horarum. 15. minut. 15. 56 Decimusoctavus parallelus, differens ab æquinoctiali hor. 5. minut. 30 habens diem maiorem horarum. 17. cum dimidia.
- 46 Climatis sexti medium est, g. 45. m. 24. Et est 57 Decimusnonus parallelus, differens ab æquinoctiali hor. 6. habens diem maiorem horarum. 18. Gradus continet miliaria. 32. & semis.
- 47 Quartusdecimus parallelus per Pontum, differens ab æquinoctiali hor. 3. minut. 30. habens diem maiorem horarum. 15. minut. 30. 60 Vigessimus parallelus, differens ab æquinoctiali hor. 7. & habet diem maiorem horarum. 19.
- 48 Climatis septimi principium, & finis sexti est, g. 47. minut. 15. Et est 62 Vigessimusprimus parallelus per Thylen insulam, differens ab æquinoctiali horis. 8. habens diem maiorem horarum. 20.
- 49 Quintusdecimus parallelus per Boristhenen, differens ab æquinoctiali hor. 4. habens diem maiorem hor. 16.
- 50 Climatis septimi medium est, g. 48. minut. 40.

Tabula

Tabula quantitatis Dierum.

Sig. Bof. Aut.		Tabula quantitatis Dierum.																						Sig. Bof. Aut.	
	Po-	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		-lus			
	leg	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	leg			
γ		6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30			
3		6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	27			
6		6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6	10	24			
9		6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	14	21			
12		6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	6	18	6	18	6	19	18			
15		6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	15			
18		6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	29	12			
21		6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32		33	9			
24		6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38	6			
27		6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	3			
μ	8	6	37	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	μ			
3		6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	6	50	6	51	27			
6		6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	24			
9		6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	21			
12		6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	4	28			
15		6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	7	4	7	6	7	8	15			
18		6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	7	10	7	12	12			
21		6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	7	15	9			
24		6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	20	6			
27		7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	3			
±	II	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	Q			
3		7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29	27			
6		7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	24			
9		7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	21			
12		7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	7	30	7	33	7	37	18			
15		7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15			
18		7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	7	37	7	40	12			
21		7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	31	7	34	7	38	7	42	9			
24		7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	7	42	6			
27		7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	7	35	7	39	7	43	3			
30		7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	7	39	7	43	69			

LL iii

Tabula quantitatis Dierum.

Sig. Bot.

Sig. Auf.

Tabula quantitatis Dierum.

ig. Auf.

ig. Bot.

	Po.	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		-lus	
	ag	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	gr.	
γ	γ	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30	
	3	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	27	
	6	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	12	6	14	24	
	9	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	21	
	12	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	18	
μ	15	6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	15	
	18	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	12	
	21	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	9	
	24	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54	6	
	27	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	3	
π	π	6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8	np	κ
	3	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	27	
	6	6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21	24	
	9	7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27	21	
	12	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	18	
θ	15	7	11	7	13	7	17	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15	
	18	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45	12	
	21	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	7	51	9	
	24	7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	43	7	48	7	52	7	56	6	
	27	7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	3	
ι	ι	7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7	Ω	ξ
	3	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12	27	
	6	7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	24	
	9	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	21	
	12	7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	8	23	18	
κ	15	7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26	15	
	18	7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29	12	
	21	7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31	9	
	24	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32	6	
	27	7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33	3	
λ	30	7	47	7	51	7	56	8	c	8	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34	6	δ

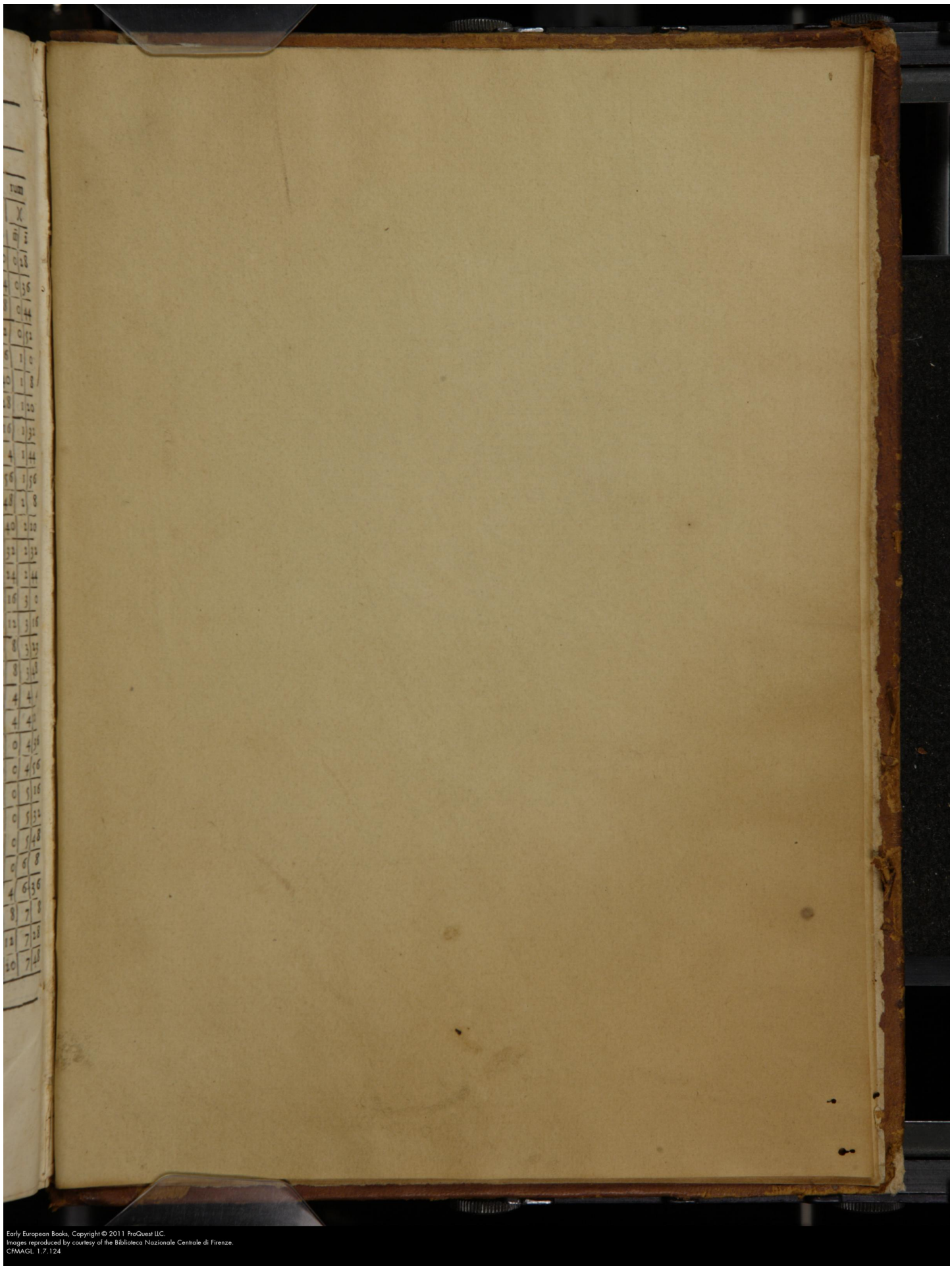
Tabula Aequationis Dierum cum
Noctibus suis vetus.

☉	Aequationes				Dierum				Aequationes				Dierum			
☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋
☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
1	3	46	0	38	0	9	2	7	4	33	5	19	4	4	2	51
2	3	37	0	34	0	11	2	12	4	36	5	17	4	1	2	50
3	3	20	0	31	0	13	2	17	4	39	5	15	3	57	2	50
4	3	22	0	27	0	15	2	22	4	44	5	14	3	54	2	50
5	3	14	0	23	0	18	2	27	4	46	5	13	3	50	2	50
6	3	7	0	21	0	21	2	33	4	49	5	12	3	47	2	50
7	3	0	0	19	0	23	2	38	4	53	5	10	3	44	2	51
8	2	52	0	16	0	26	2	43	4	56	5	8	3	41	2	51
9	2	45	0	14	0	29	2	48	4	59	5	6	3	38	2	52
10	2	38	0	12	0	33	2	53	5	1	5	4	3	35	2	52
11	2	31	0	10	0	37	2	59	5	3	5	1	3	32	2	53
12	2	24	0	8	0	40	3	4	5	6	4	59	3	28	2	54
13	2	17	0	6	0	44	3	9	5	9	4	57	3	25	2	56
14	2	10	0	4	0	48	3	15	5	10	4	55	3	22	2	58
15	2	3	0	3	0	52	3	21	5	12	4	51	3	19	2	58
16	1	57	0	2	0	56	3	27	5	14	4	49	3	16	3	0
17	1	51	0	1	1	1	3	31	5	15	4	46	3	13	3	2
18	1	45	0	0	1	5	3	36	5	17	4	43	3	12	3	5
19	1	39	0	0	1	9	3	39	5	18	4	40	3	9	3	7
20	1	33	0	0	1	14	3	45	5	19	4	37	3	7	3	9
21	1	27	0	0	1	19	3	50	5	19	4	34	3	5	3	11
22	1	22	0	0	1	23	3	55	5	20	4	31	3	3	3	14
23	1	16	0	0	1	28	4	0	5	20	4	28	3	1	3	17
24	1	10	0	0	1	33	4	4	5	20	4	25	2	59	3	20
25	1	5	0	0	1	38	4	9	5	21	4	22	2	57	3	23
26	1	1	0	1	1	42	4	13	5	21	4	19	2	56	3	26
27	0	57	0	2	1	47	4	17	5	21	4	16	2	55	3	29
28	0	52	0	3	1	52	4	21	5	20	4	13	2	54	3	32
29	0	47	0	4	1	57	4	25	5	20	4	10	2	53	3	35
30	0	42	0	6	2	2	4	29	5	20	4	7	2	54	3	39

Tabula Aequationis Dierum cum Noctibus, moderna
verificata ad annos Christi. 1456.

○	Aequationes										Aequationes										Dierum			
̄	γ	8	ιι	Ϟ	Ω	η	μ	η	⊕	⊙	≈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈	
̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	35	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	32	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	6	23	12	31	40	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

Eorum quæ ad operis integritatem adjuicienda
visâ sunt, Finis.



00 564449

